理科購入計画表

理振 最新版

高等学校

平成27年度

Science Catalog for Procurement Planning

理科室の整備に この一冊！

文部科学省 理振 重点設備対応

ケニス株式会社

平成27年度理振対応 高等学校

理振法購入計画表

新しい学習指導要領に沿った理振基準に見直されました

新学習指導要領の実施に伴い、理科教育のための設備の基準(理振基準)に関する詳細を定める省令の一部が改訂されました。新学習指導要領の趣旨・内容に沿った指導をより効果的に行うために、必要な理科設備の整備充実が図られています。

Point.1 優先的に整備すべき重点品目 重点 の掲載頁が分かります。
設備整備を計画的・効果的に進めていく為に、優先的に整備すべき重点品目が設定されています。本カタログでは優先的に整備すべき重点品目については重点マークなどにて分かりやすく記載しています。
高等学校の重点品目は全て1頁の「重点品目の掲載ページ」で確認できます。

Point.2 学校事務負担の軽減化
学校が管理することになっている理科教育等設備台帳(理振台帳)について電子フォームを活用し、学校の負担軽減を図っています。

カラーページ(カタログ巻頭)

- 最新の理振法に対応した「**重点設備品目リスト**」(3〜8 頁)を掲載しています。
- 新学習指導要領に準拠する製品を科目別に分かりやすく編集しています。
- 優先的に整備すべき重点品目には 重点整備品目 の表記をしています。
- 価格は**太字**が希望小売価格、(　)内のグレーの数字は 8% 消費税込みの価格です。

購入計画表(カタログ巻末)

- 理振法に基づく「品目」に該当するケニス製品(コード、品名、型式、価格)を表記しています。
- 優先的に整備すべき重点品目には 重 点 のマークを付けています。

台帳に記載されているが、壊れて使えないものはありませんか?

使えない設備品の廃棄について

国庫補助(理科教育等設備整備費)対象の備品・器具は、理科教育等設備台帳(理振台帳)に品名、数量、購入年月日などを記載して管理する必要があります。物品によって処分制限期間が決められており、その期間内での廃棄は原則認められておりません。但し、破損や老朽化、機能の低下、教育上不要になったなど適正な理由により、使用できない場合は処分制限期間内でも廃棄手続きが可能です。
※1組の価格が50万円以上の備品に関しては、必要な手続きが異なります。各地方自治体にお問合わせ下さい。
使えない実験器具が理振台帳上に整備されていると、新たな機器・備品の購入ができません。理科室の環境を良くするためには、実態に則した適正な台帳管理が必要です。

処分制限期間

理 振 品 目	(年)
冷蔵庫	6
定温器・超音波洗浄器	15
長さ・容積・重さ計測器	5
試験・測定機器	5
時計	10
デジタルカメラ・望遠鏡	5
乾燥機	8
顕微鏡	8
金属製容器	3
その他(金属製)	10
その他(木製)	5

平成27年度理振予算
理科教育設備整備に関するQ&A

1

私立学校は対象になりますか?

公立·私立を問わず、小·中·高等学校、中等教育学校や特別支援学校が対象です。私立学校も公立学校と同様の手続きで、国の補助が受けられます。

2

どのくらい補助を受けられるのですか?

理科教育設備整備費は、都道府県·市町村·学校法人を対象とする1/2(沖縄は3/4)の国庫補助金です。
尚、残りの1/2(沖縄は1/4)は、都道府県·市町村·学校法人が負担することとなっています。

3

理振予算で購入できないものはありますか?

理科少額設備品(小学校1万円、中学校2万円、高等学校4万円未満)及び消耗品や薬品、実験台など理科室の施設に関するものは購入できません。また、理科備品の修理やメンテナンスは対象となりません。

4

優先的に整備すべき物品はありますか?

「重点品目」は特に優先して整備すべきとされた品目ですので、優先的に整備する必要があります。
但し、それ以外の物品も購入可能です。

5

補助金はどのタイミングで受けられますか?

交付決定を受け整備計画品目の整備が完了した事を、事業報告書にて報告した後に、補助金が入ってきます。

6

中高一貫校ですが、理振台帳はどのように作成しますか?

中高一貫校でも国庫補助金は中学と高校は別々に補助を申請します。従って、理振台帳も別々に整備する必要があります。理科室が中·高で1つの場合も同様です。

7

廃棄について教えてください。

文部科学大臣の承認が必要な廃棄は取得価格が50万以上で、処分制限期間が満たないものです。それ以外は学校長の判断により、廃棄することが可能です。但し、自治体により廃棄の規定が異なることがございますので、詳しくは教育委員会にお問合わせください。

ホームページ
www.kenis.co.jp

最新情報や
多彩なコンテンツを
ご覧ください！

**楽しく役に立つ
コンテンツが充実！**

- おもしろ実験・実験動画
- 新商品 特設ページ
- 電子/PDFカタログ
- 商品検索システム
- オンラインショップ etc.

高等学校の理振法の重点品目の掲載ページ

品　目	重　点　品　目	掲載頁
質量測定用具	精密電子てんびん	38頁
電気測定用具	講義用検流計	31頁
運動の実験用具	力学滑走台	23頁
	ストロボ装置	27頁
	空中衝突実験器	25頁
波動実験用具	水平すだれ式波動実験器	23頁
	波動説明器	51頁
	弦定常波実験器	26頁
	演示用水波投影装置	26頁
	生徒用水波投影装置	27頁
音の実験用具	共鳴おんさ	29頁
光の実験用具	演示用光学用水そう	28頁
	分光器	28頁
	レーザー光源装置	28頁
	線スペクトル光源装置	29頁
	大型ナトリウム光源装置	29頁
真空実験用具	真空ポンプ	30頁
	排気盤	30頁
気体の性質実験用具	液体窒素貯蔵容器	40頁
	気体分子運動モデル実験器	40頁
電界と電位実験用具	静電高圧発生装置	36頁
電磁誘導と電磁波実験用具	変圧器	54頁
	誘導コイル	33頁
	オシロスコープ	32頁
	電磁現象実験器	―
	電磁誘導実験器	32頁
電源・電池実験用具	大型電源装置	―
	小型電源装置	31頁
電子の性質実験用具	クルックス管セット	33頁
	電子の比電荷測定装置	―
原子の構成実験用具	光電効果実験装置	34頁
	プランク定数測定器	35頁
	霧箱	37頁
	携帯用放射線測定器	37頁
	スペクトル管セット	34頁
物質の性質実験用具	pH計	39頁
	純水製造装置	42頁
	電気泳動装置	44頁
	超伝導実験装置	35頁
顕微鏡	教師用顕微鏡	9頁
	生徒用顕微鏡	10頁
	教師用双眼実体顕微鏡	14頁
	生徒用双眼実体顕微鏡	15頁
	鉱物顕微鏡	46頁
	生徒用鉱物顕微鏡	46頁
	デジタル顕微鏡	17頁
	三眼実体顕微鏡	14頁
	顕微鏡映像装置	18頁
	顕微鏡撮影装置アタッチメント	―

品　目	重　点　品　目	掲載頁
生物培養用具	振とう恒温水槽	―
	卓上クリーンベンチ	43頁
地球の学習用具	大型地球儀	48頁
	大陸移動地球儀	―
	プレートテクトニクス実験器	―
	日本付近のプレートテクトニクス模型	46頁
天体測定・学習用具	天体投影装置	60頁
	直達日射計	―
天体望遠鏡	生徒用天体望遠鏡	48頁
	コンピュータ制御天体望遠鏡	60頁
気象観測用具	水銀気圧計	60頁
	記録気圧計	60頁
	記録温度計	48頁
	記録湿度計	48頁
実験観察記録用具	デジタルビデオカメラ	20頁
保管庫	耐震薬品庫	41頁
	実験用運搬台車	62頁
教材提示器具	フレキシブル教材提示装置	20頁
定温器	冷凍冷蔵庫	42頁
	冷凍庫	62頁
	全自動乾燥保管庫	62頁
	電気定温水そう	62頁
	電気低温定温器	42頁
	小型インキュベータ	42頁
洗浄器具	超音波洗浄器	40頁
実験支援器具	電動型遠心分離器	44頁
	乾熱殺菌器	―
	オートクレーブ	43頁
	製氷器	43頁
野外観察用具	循環式水槽冷却装置	―
	人工気象器	45頁
標本	示準化石標本	47頁
	アンモナイト進化標本	―
	岩石プレパラート	46頁
物質構造の模型	結晶構造組み立てセット	65頁
地形・地質模型	地質構造模型	66頁
	プレートテクトニクス模型	46頁

高等学校で要望の多い「重点整備品目リスト」については3〜8頁に掲載しています。

高等学校の**理科**に関する教育のための設備の基準に関する細目

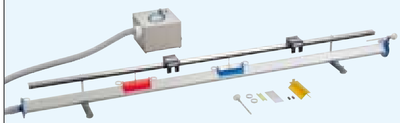
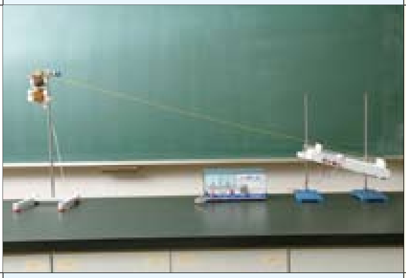
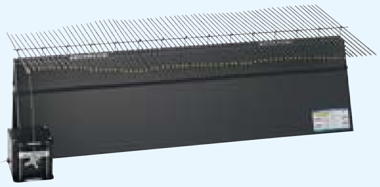
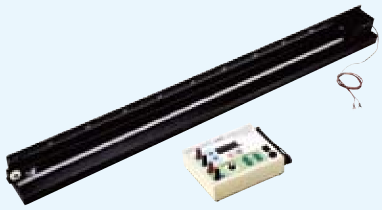
品　目	数量	頁	例　示　品　名
計量器			
長さ測定用具	13組	ー	読み取り顕微鏡、高さ測定器
体積測定用具	3組	ー	微量分注器
質量測定用具	17組	49	精密電子てんびん、精密はかり
時間測定用具	1組	ー	演示用電子式ストップウォッチ
温度測定用具	1組	49	
電気測定用具	11組	49	講義用検流計、精密直流電圧電流計、酸化還元電位計
実験機械器具			
力の実験用具	5組	ー	斜面実験器
運動の実験用具	13組	50	力学滑走台、ストロボ装置、空中衝突実験器、演示用力学的エネルギー保存の法則実験器
波動実験用具	25組	51	水平すだれ式波動実験器、波動説明器、弦定常波実験器、演示用水波投影装置、生徒用水波投影装置
音の実験用具	16組	51	共鳴おんさ、標準おんさ、演示用気柱共鳴装置
光の実験用具	24組	51	演示用光学用水そう、分光器、レーザー光源装置、線スペクトル光源装置、大型ナトリウム光源装置、ニュートンリング実験器
熱エネルギー実験用具	11組	ー	仕事当量実験器
真空実験用具	16組	52	真空ポンプ、排気盤、トリチェリー実験装置
気体の性質実験用具	3組	52	液体窒素貯蔵容器、気体分子運動モデル実験器
電界と電位実験用具	16組	52	静電高圧発生装置、平行板コンデンサー実験器
電流と磁界実験用具	29組	53	すべり抵抗器、磁束計
電磁誘導と電磁波実験用具	30組	53	変圧器、誘導コイル、オシロスコープ、電磁現象実験器、電磁誘導実験器、直流交流発電機
電源・電池実験用具	49組	54	大型電源装置、小型電源装置、蓄電池
電子の性質実験用具	4組	54	クルックス管セット、電子の比電荷測定装置、クロス真空計
原子の構成実験用具	11組	54	光電効果実験装置、プランク定数測定器、霧箱、携帯用放射線測定器、スペクトル管セット、放射能検知装置
物質構成の実験用具	1組	55	イオンメーター
物質の性質実験用具	40組	55	pH計、純水製造装置、電気泳動装置、超伝導実験装置、エバポレーター
物質分析の実験用具	18組	56	赤外分光光度計、薄層クロマトグラフ展開槽、PCRセット
顕微鏡	171組	56	教師用顕微鏡、生徒用顕微鏡、教師用双眼実体顕微鏡、生徒用双眼実体顕微鏡、鉱物顕微鏡、生徒用鉱物顕微鏡、デジタル顕微鏡、三眼実体顕微鏡、顕微鏡映像装置、顕微鏡撮影装置アタッチメント、三眼位相差倒立顕微鏡

品　目	数量	頁	例　示　品　名
生物生理実験用具	22組	59	生物実験用オシロスコープ
生物培養用具	19組	59	振とう恒温水槽、卓上クリーンベンチ、無菌箱
地球の学習用具	11組	59	大型地球儀、大陸移動地球儀、プレートテクトニクス実験器、日本付近のプレートテクトニクス模型、津波発生装置、液状化実験装置
天体観測・学習用具	7組	60	天体投影装置、直達日射計、透視天体儀
天体望遠鏡	24組	60	生徒用天体望遠鏡、コンピュータ制御天体望遠鏡、簡易太陽望遠鏡
気象観測用具	13組	60	水銀気圧計、記録気圧計、記録温度計、記録湿度計、総合気象測定装置
気象の学習用具	1組	ー	
岩石・鉱物実験用具	1組	ー	
実験観察記録用具	7組	60	デジタルビデオカメラ、ハイスピードデジタルカメラ
保管庫	16組	61	耐震薬品庫、実験用運搬台車
教材提示器具	4組	62	フレキシブル教材提示装置
環境学習用具	2組	62	太陽電池実験器
教材製作用具	13組	62	ガラス細工用具一式
標本製作用具	15組	ー	プレパラート作成用具
加熱器具	13組	ー	電気るつぼ炉
定温器	26組	62	冷凍冷蔵庫、冷凍庫、全自動乾燥保管庫、電気定温水そう、電気低温定温器、小型インキュベータ、薬品低温保管庫
洗浄器具	7組	62	超音波洗浄器、自動試験管洗浄器
薬品処理装置	2組	ー	簡易廃液処理装置
実験支援器具	129組	63	電動型遠心分離器、乾熱殺菌器、オートクレーブ、製氷器、パソコン計測インターフェイス、簡易型実験計測インターフェイス、実験計測用センサーセット、自動かきまぜ器、簡易ドラフトチャンバー
野外観察調査用具	85組	64	循環式水槽冷却装置、人工気象器、スポッティングスコープ、大型ふるい、デジタルクリノメーター
標　本	30組	65	示準化石標本、アンモナイト進化標本、岩石プレパラート、植物分類標本、無セキツイ動物分類標本、岩石密度標本
模　型			
物質構造の模型	21組	65	結晶構造組み立てセット
植物の模型	3組	65	減数分裂模型、茎の構造模型
動物発生の模型	3組	66	カエルの発生順序模型
人体の模型	10組	66	人体解剖模型、心臓の構造模型、猿人頭蓋模型、旧人頭蓋模型、新人頭蓋模型
地形・地質模型	3組	66	地質構造模型、プレートテクトニクス模型、日本の活断層模型（地方・地域版）

例示品名の中で下線の引かれている青色の品名は優先的に整備する「重点設備」です。
高等学校の主な「重点品目」については3～8頁に一覧表で掲載しています。
重点品目の掲載頁は1頁の「重点品目の掲載頁一覧表」で確認できます。

高等学校　平成27年度理振法　重点設備品目リスト

※下表は文部科学省が提示した高等学校で優先的に整備する「重点品目」です。

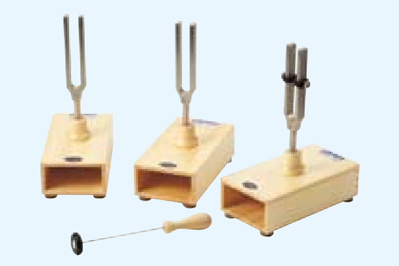
科　目	例示品名（重点品目）	商品写真	コード	品　名	型式	単　価（税込価格）	数量	計画数量
物理	講義用検流計		1-108-170	重点 講義用検流計（掲載31頁）	DG	¥85,000（¥91,800）	11組	
	力学滑走台		1-110-495	重点 力学滑走台（掲載23頁）	AT-20	¥148,000（¥159,840）		
	ストロボ装置		1-106-080	重点 デジタルストロボ装置（掲載27頁）	DT-2269	¥48,000（¥51,840）	13組	
	空中衝突実験器		1-110-490	重点 空中衝突実験器（モンキーハンティング）（掲載25頁）	MKH	¥52,000（¥56,160）		
	水平すだれ式波動実験器		1-110-185	重点 水平すだれ式波動実験器（掲載23頁）	H-ZSW	¥95,000（¥102,600）		
	弦定常波実験器		1-111-196	重点 弦定常波実験器（掲載26頁）	PCW-FJW	¥128,000（¥138,240）	25組	
	演示用水波投影装置		1-111-101	重点 水波投影装置（演示用）（掲載26頁）	RTW-FJW	¥148,000（¥159,840）		

※数量は理振法（高等学校）の設備基準数量です。

ケニス株式会社

高等学校　平成27年度理振法　重点設備品目リスト

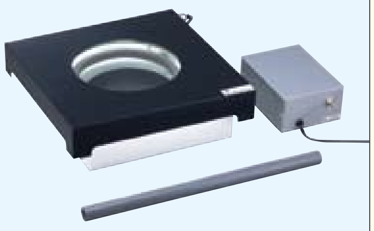
※下表は文部科学省が提示した高等学校で優先的に整備する「重点品目」です。

科　目	例示品名（重点品目）	商品写真	コード	品　名	型式	単価（税込価格）	数量	計画数量
物理	生徒用水波投影装置		1-111-035	重点 小型水波投影装置 （掲載27頁）	RST	¥49,000（¥52,920）	25組	
	共鳴おんさ		1-117-065	重点 共鳴おんさ （掲載29頁）	FAT	¥48,000（¥51,840）	16組	
	レーザー光源装置		1-115-027	重点 実験用レーザー光源 （掲載28頁）	STC-2K	¥70,000（¥75,600）	24組	
	線スペクトル光源装置		1-115-860	重点 線スペクトル光源装置 （掲載29頁）	SL	¥168,000（¥181,440）		
	大型ナトリウム光源装置		1-115-870	重点 大型ナトリウム光源装置 （掲載29頁）	NA（60Hz）	¥65,000（¥70,200）		
	真空ポンプ		1-113-125	重点 小型真空ポンプ （掲載30頁）	TA150XA	¥60,000（¥64,800）	16組	
	排気盤		1-113-232	重点 排気盤(排気鐘付) （掲載30頁）	AP-C	¥115,000（¥124,200）		

※数量は理振法（高等学校）の設備基準数量です。

高等学校　平成27年度理振法　重点設備品目リスト

※下表は文部科学省が提示した高等学校で優先的に整備する「重点品目」です。

科目	例示品名（重点品目）	商品写真	コード	品名	型式	単価（税込価格）	数量	計画数量
物理	静電高圧発生装置		1-119-210	重点 静電高圧発生装置(実験セット付) （掲載36頁）	VG	¥138,000 (¥149,040)	16組	
	誘導コイル		1-120-150	重点 誘導コイル （掲載33頁）	ID-6	¥88,000 (¥95,040)	30組	
	小型電源装置		1-123-415	重点 直流交流電源装置 （掲載31頁）	NF-2L	¥58,000 (¥62,640)	49組	
	クルックス管セット		1-121-119	重点 クルックス管セット（3種組） （掲載33頁）	3K	¥80,000 (¥86,400)	4組	
	光電効果実験装置		1-121-400	重点 光電効果実験装置 （掲載34頁）	AA	¥88,000 (¥95,040)		
	霧箱		1-121-457	重点 簡易霧箱実験セット （掲載37頁）	TK	¥55,000 (¥59,400)	11組	
	携帯用放射線測定器		1-121-530	重点 放射線測定器 （掲載37頁）	A2700	¥135,000 (¥145,800)		

※数量は理振法（高等学校）の設備基準数量です。

高等学校　平成27年度理振法　重点設備品目リスト

※下表は文部科学省が提示した高等学校で優先的に整備する「重点品目」です。

科　目	例示品名（重点品目）	商品写真	コード	品　名	型式	単　価（税込価格）	数量	計画数量
化学	精密電子てんびん		1-105-680	重点 電子てんびん（掲載38頁）	FX-120i	¥59,000（¥63,720）	17組	
	液体窒素貯蔵容器		1-318-670	重点 液体窒素貯蔵容器（掲載40頁）	DC-10	¥95,000（¥102,600）	3組	
	pＨ計		1-137-265	重点 ポータブルpH計（掲載39頁）	Eutech pH150	¥69,000（¥74,520）	40組	
	デジタルビデオカメラ	モニタは付属していません	1-167-695	重点 教材提示装置（掲載20頁）	UM-06	¥88,000（¥95,040）	7組	
	耐震薬品庫		1-138-761	重点 ステンレス薬品庫（掲載41頁）	NSG	¥248,000（¥267,840）	16組	
			1-138-766		NSG-D	¥298,000（¥321,840）		
	フレキシブル教材提示装置		1-170-031	重点 教材提示装置（掲載20頁）	KV800	¥49,800（¥53,784）	4組	
	超音波洗浄器		1-327-861	重点 卓上型超音波洗浄器（掲載40頁）	US-102	¥65,000（¥70,200）	7組	

※数量は理振法（高等学校）の設備基準数量です。

ケニス株式会社

高等学校　平成27年度理振法　重点設備品目リスト

※下表は文部科学省が提示した高等学校で優先的に整備する「重点品目」です。

科　目	例示品名（重点品目）	商品写真	コード	品　名	型式	単　価（税込価格）	数量	計画数量
生物	教師用顕微鏡	Swift-600SP	1-149-640	重点 ケニス顕微鏡 （掲載9頁）	Swift-600SP	¥78,000 （¥84,240）	171組	
	生徒用顕微鏡	E5-600	1-149-007	重点 ケニス生物顕微鏡 （掲載9頁）	E5-600	¥70,000 （¥75,600）		
		JTO-600J	1-149-530	重点 ケニス顕微鏡 （掲載11頁）	JTO-600J	¥68,000 （¥73,440）		
	生徒用双眼実体顕微鏡	SZ-LED	1-150-330	重点 ケニスズーム式実体顕微鏡 （掲載14頁）	SZ-LED	¥68,000 （¥73,440）		
	デジタル顕微鏡	Swift-HDMI	1-167-093	重点 デジタル生物顕微鏡 （掲載17頁）	Swift-HDMI	¥125,000 （¥135,000）		
	三眼実体顕微鏡	LZ-LED-T	1-150-209	重点 ケニスズーム式実体顕微鏡 （掲載14頁）	LZ-LED-T	¥98,000 （¥105,840）		
	顕微鏡映像装置	顕微鏡・モニタは付属していません	1-167-460	重点 顕微鏡用デジタル画像システム （掲載19頁）	S200-HD	¥63,000 （¥68,040）		

※数量は理振法（高等学校）の設備基準数量です。

ケニス株式会社

高等学校　平成27年度理振法　重点設備品目リスト

※下表は文部科学省が提示した高等学校で優先的に整備する「重点品目」です。

科　目	例示品名（重点品目）	商品写真	コード	品　名	型式	単　価（税込価格）	数量	計画数量
生物	純水製造装置		1-137-875	重点 純水製造装置（オートスチル）（掲載42頁）	WS200	¥270,000（¥291,600）	40組	
生物	卓上クリーンベンチ		1-155-115	重点 卓上型クリーンベンチ（掲載43頁）	CB-850K	¥298,000（¥321,840）	19組	
生物	電気低温定温器		1-155-185	重点 電気低温定温器（掲載42頁）	FMU-054I	¥271,000（¥292,680）	26組	
地学	生徒用鉱物顕微鏡		1-145-885	重点 鉱物顕微鏡（掲載46頁）	POZ	¥128,000（¥138,240）	171組	
地学	プレートテクトニクス模型		1-141-785	重点 プレートテクトニクス説明模型（掲載46頁）	PT	¥58,000（¥62,640）	3組	
地学	生徒用天体望遠鏡		1-140-590	重点 教育用天体望遠鏡（掲載48頁）	ポルタII-KA80 Mfセット	¥75,000（¥81,000）	24組	
地学	記録温度計		1-142-551	重点 記録温度計（掲載48頁）	TQ	¥49,500（¥53,460）	13組	

※数量は理振法（高等学校）の設備基準数量です。

ケニス株式会社

生物顕微鏡

視野全体にピントが合う プランレンズを採用

重点
new

600x 900x LED

視野周辺部まで シャープな像が得られます

E5

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

ケニス生物顕微鏡　E5

プランレンズ　調光式LED光源　一軸粗微動ハンドル

- プラン（Plan）対物レンズ採用により、画面の端まで画像がシャープな生徒学習用の生物顕微鏡です。
- 一軸式粗微動ハンドルで、接眼レンズはワイドな視界の超広視野接眼レンズを採用しました。
- 接眼マイクロメーター対応（10倍・15倍ともに20.4㎜）

〔単眼タイプ〕

コード	1-149-007	1-149-008
型式	E5-600	E5-900
総合倍率	40～600×	40～900×
接眼レンズ	超広視野SWF10×視野数:18	広視野WF15×視野数:13
対物レンズ	Plan4×　10×　S40×（DIN規格）	Plan4×　10×　S40×　S60×（DIN規格）
鏡筒形式	単眼30°傾斜鏡筒　360°回転　眼幅調節可能	
焦準装置	一軸式粗微動ハンドル　アッベコンデンサ　ステージストッパー機構付　虹彩絞り	
ステージ	左開き2枚用メカニカルステージ　作動範囲：左右76㎜ 前後50㎜	
照明装置	3W　LED光源　ACアダプタ付属	
価格	¥70,000(¥75,600)	¥82,000(¥88,560)

〔双眼タイプ〕

コード	1-149-009	1-149-010
型式	E5-600B	E5-900B
総合倍率	40～600×	40～900×
接眼レンズ	超広視野SWF10×（2個組）　視野数:18　広視野WF15×（2個組）　視野数:13	
価格	¥85,000(¥91,800)	¥97,000(¥104,760)

※三眼タイプもあります。詳細はお問い合わせ下さい。

電池残量がわかるインジケーター付

重点
new

600x LED 充電式

収差の少ない セミプラン採用

Swift-SP

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

ケニス顕微鏡　Swift-SP

★

1-149-640　Swift-600SP ………… **¥78,000**（¥84,240）
1-149-642　Swift-600SPB………… **¥98,000**（¥105,840）

セミプラン　充電式LED光源　調光機能付　一軸式粗微動ハンドル

- 対物レンズはセミプランレンズを採用。視野周辺までピントの合った像を観察できます。
- 照明は充電式の高輝度ＬＥＤ照明を採用。前面の電池残量インジケーターで充電残量が確認できます。
- 接眼マイクロメーター（接眼レンズ10倍・15倍ともに20.4㎜）に対応。

型式	Swift-600SP	Swift-600SPB
総合倍率	40～600×	
接眼レンズ	超広視野SWF10×視野数:18　広視野WF15×視野数:13	
対物レンズ	SP4×　SP10×　SPS40×（DIN規格）	
鏡筒形式	単眼	双眼
	30°傾斜鏡筒　360°回転　鏡筒長160㎜　インナーレボ	
焦準装置	一軸式粗微動ハンドル　アッベコンデンサ(N.A.1.25)　ステージストッパー機構付　絞り：虹彩絞り	
ステージ	一軸垂直式メカニカルステージ　作動範囲：左右75㎜ 前後30㎜	
照明装置	高輝度LED光源(充電式) 充電式単3ニッケル水素電池×3　調光装置付　電池残量インジケーター付	
付属	充電用ACアダプタ　ダストカバー	

通常の対物レンズ　ピントの合う範囲
セミプランレンズ　ピントの合う範囲

セミプランレンズ
湾曲収差を補正しており通常のレンズに比べて視野周辺部までピントの合った画像で観察できます。

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

ケニス顕微鏡　JTL

充電式LED光源　調光機能付　一軸粗微動ハンドル

- 一軸式粗微動ハンドルで、接眼レンズはワイドな視界の超広視野接眼レンズを採用しました。
- 照明は、充電式の高輝度LED照明を採用。また、ACアダプタを接続して点灯させることも可能です。
- ビルトインメカニカルステージの採用で、プレパラートの前後左右への動きが、とてもなめらかです。
- 接眼マイクロメーター（接眼レンズ10倍、15倍ともに20.4㎜）に対応しています。

	600倍	900倍
コード	**1-149-720**	**1-149-721**
型式	JTL-600	JTL-900
総合倍率	40～600×	40～900×
接眼レンズ	超広視野SWF10×　視野数：18	広視野WF15×　視野数：13
対物レンズ	4×　10×　S40×（DIN）	4×　10×　S40×　S60×（DIN）
鏡筒形式	単眼30°傾斜鏡筒　360°回転　鏡筒長160㎜　インナーレボ	
焦準装置	一軸粗微動ハンドル　アッベコンデンサ（N.A.1.25）ステージストッパー機構付	
絞り	虹彩絞り	
ステージ	一軸垂直式メカニカルステージ　作動範囲：左右75㎜　前後35㎜	
照明装置	高輝度LED光源（充電式）　充電式単3型ニッケル水素電池×3　調光装置付	
大きさ	200×220×390㎜	
価格	**¥63,000**（¥68,040）	**¥69,000**（¥74,520）

操作性を重視した一軸粗微動モデル

重点

超広視野接眼レンズ

600x　900x　LED　充電式

JTL

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

ケニス顕微鏡　JTL-SP

セミプラン　充電式LED光源　調光機能付　一軸粗微動ハンドル

- 対物レンズは収差の無いセミプランレンズを採用しています。
- 照明は、充電式の高輝度LED照明で調光装置付です。
- 超広視野接眼レンズの採用で、長時間の観察でも疲れません。
- JTL-600SP-Vは、カメラシステム（16～19頁）等の取付けができるV型鏡筒タイプです。
- 接眼マイクロメーター（接眼レンズ10倍、15倍ともに20.4㎜）に対応しています。

	単眼鏡筒	V型鏡筒
コード	**1-149-708**	**1-149-715**
型式	JTL-600SP	JTL-600SP-V
総合倍率	40～600×	
接眼レンズ	超広視野SWF10×　視野数：18	広視野WF15×　視野数：13
対物レンズ	SP4×　SP10×　SP S40×（DIN規格）	
鏡筒形式	単眼鏡筒	V型鏡筒
	30°傾斜鏡筒　360°回転　鏡筒長160㎜　インナーレボ	
焦準装置	一軸粗微動ハンドル　アッベコンデンサ　ステージストッパー機構付	
絞り	虹彩絞り	
ステージ	一軸垂直式メカニカルステージ　作動範囲：左右75㎜ 前後35㎜	
照明装置	高輝度LED光源（充電式）充電式単3ニッケル水素電池×3　調光装置付	
大きさ	200×220×390㎜	200×220×410㎜
付属	充電用ACアダプタ　ダストカバー	
価格	**¥68,000**（¥73,440）	**¥80,000**（¥86,400）

セミプラン採用の高性能タイプ

重点

収差の少ないセミプランレンズ

600x　LED　充電式

JTL-SP-V

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

生物顕微鏡

顕微鏡
物理
化学
生物
地学

超広視野レンズ、充電式光源、一軸式ハンドルを備えたハイグレードモデル

重点

600x 900x LED 充電式

ワイドな視界の超広視野レンズ採用

JTO（単眼）

重点

600x 900x 1500x LED 充電式

充電式LED光源で電源不要です

JTO-B（双眼）

超広視野接眼レンズ

WFレンズより、レンズ径がさらに大きく見やすさ抜群です。

メカニカルステージ

操作性に優れたX軸・Y軸の一軸式ハンドルです。

理振品目 顕微鏡　　重点整備品目

ケニス顕微鏡　JTO

- 一軸式粗微動ハンドル方式で、接眼レンズはワイドな視界の超広視野接眼レンズを採用しました。
- 照明は、充電式の高輝度LED照明を採用。1回の充電で最大約50時間連続して照明を点灯させることが可能です。
- 集光に優れたアッベ式コンデンサや360°回転式傾斜鏡筒、プレパラートの破損を防止するステージストッパー付です。
- レボルバーはインナーレボルバーを採用し、観察時に広いスペースを確保することができます。
- 接眼マイクロメーター（接眼レンズ10倍、15倍ともに20.4㎜）に対応しています。

	単　眼		双　眼			三　眼
コ　ー　ド	1-149-530	1-149-531	1-149-535	1-149-536	1-149-537	1-149-571
型　　式	JTO-600J	JTO-900J	JTO-600B	JTO-900B	JTO-1500B	JTO-1500T
総合倍率	40～600×	40～900×	40～600×	40～900×	40～1500×	40～1500×
接眼レンズ	超広視野SWF10×　視野数：18　広視野WF15×　視野数：13					
対物レンズ	4×　10×　S40×（DIN規格）	4×　10×　S40×　S60×（DIN規格）	4×　10×　S40×（DIN規格）	4×　10×　S40×　S60×（DIN規格）	4×　10×　S40×　S100×（DIN規格）	SP4×　10×　S40×　S100×（DIN規格）
鏡筒形式	単眼鏡筒		双眼鏡筒			三眼鏡筒（JIS）
	45°傾斜鏡筒　360°回転　鏡筒長160㎜　インナーレボ		45°傾斜鏡筒　360°回転　鏡筒長160㎜　眼幅調節　視度調節　インナーレボ			
焦準装置	一軸粗微動ハンドル　アッベコンデンサ　ステージストッパー機構　虹彩絞り					
ステージ	一軸垂直式メカニカルステージ　作動範囲：左右75㎜　前後30㎜					
照明装置	高輝度LED光源（充電式）　充電式単3型ニッケル水素電池×3（付属）　調光装置付　充電用ACアダプタ（付属）					
価　　格	¥68,000（¥73,440）	¥78,000（¥84,240）	¥86,000（¥92,880）	¥96,000（¥103,680）	¥99,000（¥106,920）	¥110,000（¥118,800）

【別売部品】1-149-532　JTO用格納箱（木箱）…¥12,000（¥12,960）

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

透明標本をそのまま観察できる

重点 new

珪藻標本
（暗視野観察）

400x 600x LED 充電式

YS100LED

理振品目 顕微鏡 重点整備品目

ニコン教育用顕微鏡

- **高品質なCF光学系対物レンズを採用**
  視野周辺部まで明るく収差の少ないコントラストの高い観察像が得られます。
- **ニコン独自の高輝度LED照明**
  倍率を変えても色温度の変化がなく、低発熱・低消費電力で約60,000時間の長寿命です。
- **精密なピント合わせができる一軸粗微動ハンドル**
  低倍率観察時はもちろん高倍率観察時にも精密なピント合わせが可能です。粗動ハンドルはトルク調節機能付です。
- **透明標本を染色せずに観察（明視野・暗視野タイプのみ）**
  明視野・暗視野タイプは無染色標本の観察を行うこともできます。（対物10倍、40倍時のみ）

コード	1-149-268	1-149-269	1-149-165	1-149-166
型式	YS100LED-1K	YS100LED-2K	YS100LED-1KAN	YS100LED-2KAN
タイプ	明視野		明視野・暗視野	
総合倍率	40～400×	40～600×	40～400×	40～600×
接眼レンズ	CFWE10×	CFWE10× CFWE15×	CFWE10×	CFWE10× CFWE15×
	ゴム製目当て付　防カビ処理			
対物レンズ	CF　Ach　4×　10×　40×　防カビ処理			
鏡筒形式	単眼　45°傾斜鏡筒　360°回転			
照明装置	高輝度白色LED光源　調光装置付3W			
暗視野観察	—		偏斜照明スリットスライダー 偏光フィルター　コンデンサー	
価格	¥85,000 (¥91,800)	¥88,500 (¥95,580)	¥120,000 (¥129,600)	¥123,500 (¥133,380)

【別売部品】
1-149-279　暗視野偏斜照明装置…………¥38,500（¥41,580）

売筋の生徒用顕微鏡を更に使いやすくリニューアル

重点 new

400x 600x LED 充電式

NJL-SM

理振品目 顕微鏡 重点整備品目

ケニス顕微鏡　NJL

- 超広視野接眼レンズ・インナーレボルバー・ステージストッパー・スリップハンドル機構など使い易い機能満載の生物顕微鏡です。
- インナーレボルバーは手元スペースが広くなり、プレパラートをスムーズに交換できます。
- NJL-600・NJL-600-CNは反射鏡と**充電式**調光LED光源の取り換えが可能です。
- NJL-SMシリーズはビルトインメカニカルステージを搭載。
- 接眼マイクロメーター対応（10倍は19㎜、15倍は20.4㎜）

	格納箱付		格納箱なし	
コード	1-149-031	1-149-033	1-149-035	1-149-037
型式	NJL-600	NJL-600SM	NJL-600-CN	NJL-600SM-CM
総合倍率	40～600×			
接眼レンズ	超広視野SWF10×　広視野WF15×			
対物レンズ	4×　10×　S40×（DIN規格）			
鏡筒形式	単眼45°傾斜鏡筒　360°回転　鏡筒長160㎜			
焦準装置	粗動ハンドル（スリップハンドル機構付） 微動ハンドル　ステージストッパー機構付			
ステージ	角型固定 (スプリング付クレンメル)	ビルトイン メカニカル ステージ	角型固定 (スプリング付クレンメル)	ビルトイン メカニカル ステージ
照明装置	平面・凹面鏡 /LED光源 調光装置付	LED光源 調光装置付	平面・凹面鏡 /LED光源 調光装置付	LED光源 調光装置付
付属	充電用ACアダプタ　ダストカバー プラスチックケース		充電用ACアダプタ ダストカバー	
価格	¥56,000 (¥60,480)	¥65,000 (¥70,200)	¥49,000 (¥52,920)	¥58,000 (¥62,640)

※LED光源の給電は充電式単3電池×3又はACアダプタです。

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

生物顕微鏡

重点

調光できる
充電式LED光源

600x
LED
充電式

JLB

理振品目 顕微鏡　　重点整備品目

ケニス顕微鏡　JLB

- 充電式の光源装置を採用、コンセントがない場所でも調光機能付の高輝度LED照明で明るく観察できます。
- 接眼マイクロメーター（20.4㎜）に対応。

コード	1-149-521	1-149-523	1-149-526	1-149-528
型式	JLB-600	JLB-600M	JLB-600-CN	JLB-600M-CN
総合倍率	40〜600×			
接眼レンズ	超広視野SWF10×　広視野WF15×			
対物レンズ	4×　10×　S40×（DIN規格）			
鏡筒形式	単眼45°傾斜鏡筒　360°回転　鏡筒長160㎜			
焦準装置	粗動ハンドル（スリップハンドル機構付） 微動ハンドル　ステージストッパー機構付			
絞り	虹彩絞り			
ステージ	角型固定（スプリング付クレンメル）	メカニカルステージ/角型固定	角型固定（スプリング付クレンメル）	メカニカルステージ/角型固定
照明装置	LED光源（充電式単3電池×3又はACアダプタ）　調光装置付			
付属	充電用ACアダプタ ダストカバー プラスチックケース		充電用ACアダプタ　ダストカバー	
価格	¥55,000（¥59,400）	¥61,000（¥65,880）	¥48,000（¥51,840）	¥54,000（¥58,320）

重点

顕微鏡の
基本操作の習得に

400x
600x

SB

理振品目 顕微鏡　　重点整備品目

ケニス顕微鏡　SB

1-149-649　SB-4 ························ **¥60,000**（¥64,800）
1-149-650　SB-6 ························ **¥65,000**（¥70,200）

- 基本的な鏡筒上下動式タイプの生物顕微鏡です。
- 接眼マイクロメーター（20.4㎜）に対応。

型式	SB-4	SB-6
総合倍率	40〜400×	40〜600×
接眼レンズ	超広視野SWF10×	超広視野SWF10× 広視野WF15×
対物レンズ	4×　10×　S40×（DIN規格）	
鏡筒形式	単眼鏡筒　鏡筒角度調整可　鏡筒長160㎜	
焦準装置	粗動ハンドル（スリップハンドル機構付） 微動ハンドル　鏡筒ストッパー機構付	
絞り	回転式絞り	
ステージ	角型固定（スプリング付クレンメル）	
照明装置	平面・凹面鏡	

重点

顕微鏡撮影用
V型鏡筒タイプ

600x
LED
充電式

LVS

理振品目 顕微鏡　　重点整備品目

ケニス顕微鏡　LVS

1-149-498　LVS ························ **¥63,000**（¥68,040）

- 充電式の高輝度LED光源装置付で、コンセントがない場所でも明るく観察できます。
- 顕微鏡デジタル画像システムの装着に便利な直立鏡筒を採用しています。

総合倍率	40〜600×
接眼レンズ	広視野WF10×　WF15×
対物レンズ	4×　10×　S40×　（DIN規格）
鏡筒形式	V型鏡筒（内径23.2㎜）　360°回転　鏡筒長160㎜
焦準装置	微動ハンドル付　ステージストッパー機構付
ステージ	メカニカルステージ　作動範囲：左右50㎜　前後30㎜
照明装置	高輝度LED光源（充電式）　調光装置付

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

実体顕微鏡

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

ケニスズーム式実体顕微鏡　LZ

- 教師用から実習用までお使い頂ける高性能実体顕微鏡です。
- 落射・透過照明ともにLED光源を採用。熱に弱い試料・生物の観察にも安心です。
- 粗動クランプが緩んでいても鏡筒部が落下しないように安全ストッパーが付いています。
- 三眼タイプにはデジタル画像システムやCCDカメラが取付できるJIS鏡筒アダプタとCマウントアダプタが付属しています。

	双眼鏡筒	三眼鏡筒
コード	1-150-208	1-150-209
型式	LZ-LED-B	LZ-LED-T
総合倍率	7〜45×　ズーム式	
接眼レンズ	超広視野SWF10×（2個組）　視野数：22	
対物レンズ	0.7〜4.5×	
鏡筒形式	双眼鏡筒	三眼鏡筒（Cマウント・JIS）
	45°傾斜鏡筒 360°回転 眼幅調節 視度調節	
焦準装置	ラックピニオン式 粗動ハンドル 微動ハンドル WD：90㎜	
ステージ	アクリル板（白・黒 各1枚）　消しガラス	
照明装置	高輝度LED光源（落射・透過照明） 同時点灯可　調光装置付	
大きさ	260×300×340㎜	260×300×360㎜
付属	ダストカバー　目当てゴム　ACアダプタ カメラアダプタ（LZ-LED-Tのみ付属） ※カメラアダプタはJIS鏡筒用とCマウント用（1×・0.5×）	
価格	¥78,000(¥84,240)	¥98,000(¥105,840)

※格納箱は付属していません。

重点　見たい部分を7～45倍までズームアップ

45x ZOOM ズーム式　LED

LZ

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

ケニス双眼実体顕微鏡　SZ・SS-LED

- 落射・透過照明独立調光装置付で、適切な光量での観察が可能な双眼実体顕微鏡です。キャリーハンドル付です。
- 光源は落射・透過ともにLED光源を採用し、熱に弱い生物の観察に適しています。
- SZ-LEDは10倍から30倍まで連続して拡大観察することができるズーム式の双眼実体顕微鏡です。
- 充電式LED光源装置を内蔵し、コンセントがない場所でも、均一な照明で明るく観察することができます。

	ズーム式	回転変倍式
コード	1-150-330	1-150-335
型式	SZ-LED	SS-LED
総合倍率	10〜30×（ズーム式）	20×　40×（回転変倍式）
接眼レンズ	広視野WF10×（2個組）　視野数：20	
対物レンズ	1〜3×	2×　4×
鏡筒形式	双眼45°傾斜鏡筒　視野調節　眼幅調節	
鏡筒	回転式	固定式
焦準装置	ラックピニオン式　粗動ハンドル　コードハンガー付	
ステージ	アクリル板（白・黒 各1枚）　消しガラス	
照明装置	高輝度LED光源（落射照明・透過照明） 同時点灯可　調光装置付　充電式	
大きさ	180×250×300㎜	180×250×270㎜
付属	ダストカバー　目当てゴム　ACアダプタ	
価格	¥68,000(¥73,440)	¥48,000(¥51,840)

※格納箱は付属していません。

重点　操作性が人気の生徒用モデル

40x　LED　充電式

SS-LED

実体顕微鏡

重点
new

40x LED 充電式

NL-LED

理振品目 顕微鏡 重点整備品目

ケニスLED双眼実体顕微鏡

1-150-847 NL-LED ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ **¥35,000**(¥37,800)
1-150-848 NL-LED-PC ・・・・・・・・・・・・・・ **¥42,000**(¥45,360)

- 鏡筒360° 回転、調光式タイプの高性能実体顕微鏡です。
- 鏡筒部分の急な落下を防止するブレーキ機構や鏡筒の抜け落ち防止ストッパーなど安全面に配慮しています。

型式	NL-LED	NL-LED-PC
総合倍率	20×　40×	
接眼レンズ	広視野WF10×（2個組）　視野数：20	
対物レンズ	2×　4×（回転変倍式）	
鏡筒形式	双眼45° 傾斜鏡筒　眼幅調節　視度調節　360° 回転	
焦準装置	ラックピニオン式　粗動ハンドル　微動ハンドル（スリップハンドル機構付）	
ステージ	アクリル板（片面白・片面黒）　消しガラス	
照明装置	LED光源（落射・透過照明）　同時点灯可　充電式　調光装置付	
付属	ACアダプタ　ダストカバー　目当てゴム	
格納箱	ー	プラスチックケース

重点
new

40x LED 充電式

NT-LED

理振品目 顕微鏡 重点整備品目

ケニスLED双眼実体顕微鏡

1-150-845 NT-LED ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ **¥29,800**(¥32,184)
1-150-846 NT-LED-PC ・・・・・・・・・・・・・・ **¥36,800**(¥39,744)

- 落射・透過照明を標準装備した回転変倍式の実体顕微鏡です。
- 鏡筒部分の急な落下を防止するブレーキ機構や、鏡筒の抜け落ち防止ストッパーなど安全面に配慮しています。

型式	NT-LED	NT-LED-PC
総合倍率	20×　40×	
接眼レンズ	広視野WF10×（2個組）　視野数：20	
対物レンズ	2×　4×（回転変倍式）	
鏡筒形式	双眼45° 傾斜鏡筒　眼幅調節　視度調節　鏡筒固定	
焦準装置	ラックピニオン式　粗動ハンドル　微動ハンドル（スリップハンドル機構付）	
ステージ	アクリル板（片面白・片面黒）　消しガラス	
照明装置	LED光源（落射・透過照明）　同時点灯可　充電式	
付属	ACアダプタ　ダストカバー　目当てゴム	
格納箱	ー	プラスチックケース

重点

40x 光源付

PX

理振品目 顕微鏡 重点整備品目

ケニス双眼実体顕微鏡　PX

1-150-145 PX・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ **¥26,000**(¥28,080)
1-150-144 PX-PC・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ **¥33,000**(¥35,640)

- 落射・透過照明装置内蔵の双眼実体顕微鏡です。

型式	PX	PX-PC
総合倍率	20×　40×	
接眼レンズ	広視野WF10×（2個組）	
対物レンズ	2×　4×（回転変倍式）	
鏡筒形式	双眼45° 傾斜鏡筒　眼幅調節　視度調節　固定式	
焦準装置	ラックピニオン式　粗動ハンドル　微動ハンドル	
ステージ	アクリル板（片面白・片面黒）　消しガラス	
照明装置	落射透過照明（12V10W）・同時点灯可	
付属	ダストカバー　目当てゴム	
格納箱	ー	プラスチックケース

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

new 重点 **タブレット端末とカメラが一体に！　次世代の顕微鏡カメラ**

WF

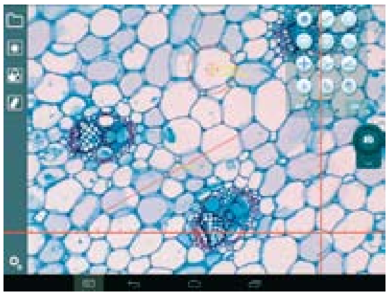
※写真はハメ込み画像です。※顕微鏡は付属しません。

10インチの大画面タッチパネル

HDMI出力で高画質の映像を映します

※モニタ用ワイヤレスアダプタ使用時は、その他のWi-Fiとの接続はできません。

画像計測機能（長さ 角度 面積など）



理振品目 **実験観察記録用具**　　**重点整備品目**

Wi-Fiタブレット型カメラ

1-170-000　WF ……………………… **¥98,000** (¥105,840)

Android端末と顕微鏡カメラがひとつになった、タブレット型のデジタルPCカメラです。

- **タブレットの大画面に顕微鏡画像をリアルタイム表示**
  10インチの液晶を搭載しており、顕微鏡の観察画像を大画面に表示し、リアルタイムで確認することができます。
- **タッチで直感的に操作 ！ 撮影・計測がこれひとつで**
  標準搭載のアプリで、静止画・動画の撮影のほか、計測や編集も可能です。タッチ操作なので直感的に使用できます。
- **Wi-FiやBluetoothに対応**
  無線でインターネットに接続したり、Bluetooth機器を接続することが可能です。
- **HDMI出力対応！ケーブルで大型モニタに投影**
  HDMIケーブルを接続することで、タブレット上の映像を大型モニタやプロジェクターで映し出すことができます。
- **お手持ちの顕微鏡につながります**
  Cマウント、JIS鏡筒用アダプタが付属しており、お使いの顕微鏡にセットして使うことができます。

※2015年6月発売予定です。

撮像素子	1/2.5型　CMOSセンサ　**約500万画素**
画面サイズ	10インチ
フレームレート	30fps（解像度により変動）
OS	Android 4.2.2
記録マウント	Cマウント　**JIS用アダプタ付属**
記録媒体	本体メモリ2GB　SDカード（8GB付属）
入出力端子	HDMI　USB　miniUSB
電源	充電式バッテリー（ACアダプタ付属）
付属	**HDMIケーブル（5m）**　ACアダプタ SDカード（8GB）　JIS用アダプタ

〔別売部品〕
1-170-001
モニタ用ワイヤレスアダプタPTW ……**￥9,800**（￥10,584）
（タブレットカメラの映像をモニタにワイヤレスで映す時に使います。）

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

デジタル顕微鏡

重点 new

タッチで直感的に操作！ タブレット型顕微鏡

E5-900T-WF

LZ-WF

※写真はハメ込合成です。

理振品目 実験観察記録用具 **重点整備品目**

Wi-Fiタブレット型顕微鏡

- タブレット型顕微鏡カメラWFとケニス顕微鏡のセットです。
- **生物顕微鏡　E5-WFシリーズ**
  プランレンズ搭載のハイグレードモデルです。使用目的に応じて倍率をお選び頂けます。
- **実体顕微鏡　LZ-WF**
  落射・透過照明を搭載した双眼実体顕微鏡のセットです。ズーム式なので、倍率を自在に調節できます。

※2015年6月発売予定です。

	生物顕微鏡		実体顕微鏡
コード	1-170-009	1-170-010	1-170-007
型式	E5-900T-WF	E5-1500T-WF	LZ-WF
総合倍率	40～900×	40～1500×	7～45×（ズーム式）
接眼レンズ	超広視野SWF10×（2個組）広視野WF15×（2個組）		超広視野SWF10×（2個組）
対物レンズ	Plan4×　10× S40×　S60×（DIN規格）	Plan4×　10× S40×　S100×（DIN規格）	0.7~4.5×
焦準装置	一軸式粗微動ハンドル アッベコンデンサ ステージストッパー機構		ラックピニオン式 粗動ハンドル 微動ハンドル
ステージ	左開き2枚用メカニカルステージ 作動範囲：左右76㎜　前後50㎜		アクリル板（白・黒各1枚）消しガラス
照明装置	3W　LED光源 ACアダプタ付属		高輝度LED（落射・透過）同時点灯可　調光装置付
価格	¥208,000（¥224,640）	¥218,000（¥235,440）	¥196,000（¥211,680）

※Wi-Fiタブレット型カメラWFは16頁をご参照ください。

HDMIケーブルをつなぐだけで 大型モニタに映る！

重点

Swift-HDMI

JTO-HDMI

理振品目 顕微鏡 **重点整備品目**

デジタル生物顕微鏡

1-167-093　Swift-HDMI ……………**¥125,000**（¥135,000）
1-167-092　JTO-HDMI ……………**¥128,000**（¥138,240）

- HDMI・USB出力で、顕微鏡画像を大型テレビやパソコン画面にリアルタイム表示・観察できるデジタル生物顕微鏡です。
- Swift-HDMIは粗動・微動ハンドル分離タイプ。JTO-HDMIは一軸粗微動ハンドルタイプです。

型式		Swift-HDMI	JTO-HDMI
顕微鏡	総合倍率	40～600×	
	接眼レンズ	SWF10×　WF15×	SWF10×　WF15×
	対物レンズ	4×　10×　S40×（DIN規格）	
	鏡筒形式	単眼　30°傾斜鏡筒　鏡筒長160㎜	
	焦準装置	粗動ハンドル　微動ハンドル	一軸式粗微動ハンドル
	絞り	虹彩絞り	
	ステージ	メカニカルステージ　作動範囲：左右75㎜　前後30㎜	
	その他	高輝度LED光源　調光装置付 アッベコンデンサ	
カメラ	画素数	500万画素（HDMI：約207万画素　USB：約130万画素）	
	出力	HDMI、USB2.0	
付属		HDMIケーブル（2m）　USBケーブル（1.8m）ダストカバー　校正用プレパラート　計測ソフト　充電用アダプタ　など	

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

重点 new

HIS

※顕微鏡は付属していません。

理振品目 実験観察記録用具　重点整備品目

Wi-Fi顕微鏡カメラ

1-170-020　HIS ………………………… ¥68,000（¥73,440）

顕微鏡に接続し、リアルタイムで映し出せる教育用カメラです。

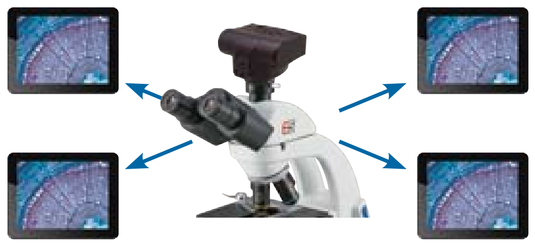
- **Wi-Fi環境は不要　配線いらずの簡単接続**
  カメラから出るWi-Fiで、パソコンに簡単に無線接続できます。教室にWi-Fi環境が整っている必要はありません。
  ※無線接続の機能を搭載したパソコンが必要です。
- **ケーブルでの有線接続も可能**
  USBケーブルでの有線接続にも対応。無線接続の機能を搭載していないパソコンでも使用可能です。
- **無料アプリでモバイル端末と無線接続**
  専用の無料アプリ（iOS/Android対応）をダウンロードすれば、スマートフォンやタブレット端末でも使用できます。

USBでもWi-Fiでもつながる！

【最大10台※のタブレット端末と同時に無線接続】

複数のタブレット端末と接続することで、1台のカメラの映像を、複数のタブレット端末にリアルタイムで映し出せます。端末ごとにシャッターを切ることも可能です。

※解像度と使用する環境によって接続可能台数は変わります。



撮像素子	1/2.5インチCMOSセンサ
画素数	500万画素
出力系統	Wi-Fi　USB
同時接続可能デバイス数	10台（640×480）　8台（800×600） 4台（1240×768 1280×720）　3台（1280×960）
電源	充電式バッテリー　USB給電
連続作動時間	約8時間（満充電時）
対応OS	Windows Vista/7/8/8.1　iOS 5.0以上 Android 2.3 以上
接続鏡筒	Cマウント　JIS用　30mmΦ　31mmΦ
付属	USBケーブル　専用ソフトウェア

※2015年6月発売予定です。

液晶モニタ付でその場で観察画像を共有できます

写真はハメ込画像です。
顕微鏡・モニタは付属していません。

HDMI・USB出力付　重点

LCD

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

液晶付デジタルカメラ

1-167-085　LCD（顕微鏡アダプタ付）…… ¥83,000（¥89,640）

- 液晶モニタ付の顕微鏡画像撮影システムで、付属のモニタの他、HDMI出力で大型液晶テレビに鮮明な観察画像を映し出すことができます。
- カメラの設定画面はアイコン付で操作しやすくなっています。
- 画像は本体もしくはSDカードに保存することができます。
- JIS鏡筒とCマウントの顕微鏡に装着できます。
- 液晶モニタで見る動きは、顕微鏡で見る動きと同じです。

撮像素子	1/2.5型インチ　CMOSセンサー
画素数	静止画：500万画素　JPEG 動画：30万画素（VGA）　15fps　AVI
液晶モニタ	3.5インチTFT液晶モニタ
ズーム	デジタル16倍（撮影画像のみ）
出力	HDMI（15fps）・USB・ビデオ
電源	ACアダプタ（付属）パソコン接続時はUSBケーブルより給電
付属	ビデオケーブル（3m）　USBケーブル（1.3m） HDMIケーブル（5m）　SDカード（4GB） 顕微鏡アダプタ（JIS鏡筒用）

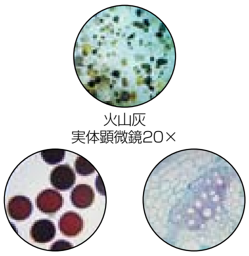
実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

顕微鏡デジタル画像システム

顕微鏡画像を手軽に高画質撮影　HDMI出力で大画面でもきれい！

〈生物顕微鏡との接続例〉

デジタル画像システムを使用した撮影例



火山灰
実体顕微鏡20×

アサガオ
生物顕微鏡400×

ホウセンカの茎断面
生物顕微鏡100×

S200-HD

写真はハメ込画像です。
モニタ、顕微鏡は付属していません。

重点　new

理振品目　実験観察記録用具　　重点整備品目

顕微鏡用デジタル画像システム

1-167-460　S200-HD ………………… **¥63,000**（¥68,040）
1-167-461　S200-HD-FS2（フォトメジャー付） … **¥83,000**（¥89,640）

- **1010万画素の高解像度の顕微鏡画像**
  高画質デジタルカメラをベースにした画像撮影システムです。
- **HDMI出力で高精細な顕微鏡画像**
  HDMI出力対応で、大型液晶テレビ等に手軽に投影できます。
  ※HDMI出力は、再生時のみモニタに投影することができます。
- **画像計測合成ソフト**
  S200-HD-FS2には、画像の合成や長さ、角度、面積の計測などが行えるソフト「フォトメジャー®Ver.2」が付属しています。

商品構成

- **JIS鏡筒に差し込むだけ**
  標準的なJIS鏡筒（内径23.2㎜）の顕微鏡に装着できるリレーレンズ付アダプタにより、鏡筒に差し込むだけで、観察できます。

撮像素子	1/1.7インチ高感度CCD　**1040万画素**（有効画素数　1010万画素）
ズーム	光学：5倍　デジタル：4倍
記憶媒体	SDカード（2GB付属）
ファイル形式	静止画：JPEG（Exif2.3）　動画：MOV
出力端子	USB　ビデオ　ミニHDMI
電源	専用リチウムイオン充電池
大きさ	99.8×26.3×59.0㎜
対応OS	Windows 7/8 フォトメジャー対応OSはWindows Vista/7（32bit）
付属	SDカード（2GB）　**HDMIケーブル5m** ビデオケーブル　充電器

重点　new

LVS-S200

重点　new

LZ-S200

すぐに使える顕微鏡とカメラのセット

理振品目　顕微鏡　　重点整備品目

ケニスデジタル顕微鏡

1-167-894　LVS-S200-HD …………**¥123,000**（¥132,840）
1-167-896　LZ-S200-HD …………**¥158,000**（¥170,640）

- 顕微鏡用デジタル画像システムS200-HDとケニス顕微鏡LVS、ケニスズーム式実体顕微鏡LZ-LED-Tとのセットです。

型式	LVS-S200-HD	LZ-S200-HD
総合倍率	40〜600×	7〜45×（ズーム式）
対物レンズ	4×　10×　S40×（DIN規格）	0.7〜4.5×
セット内容	顕微鏡用デジタル画像システム S200-HD ケニス顕微鏡LVS	顕微鏡用デジタル画像システム S200-HD ケニスズーム式実体顕微鏡LZ-LED-T

※顕微鏡用デジタル画像システムS200-HDは上記を、ケニス生物顕微鏡LVSは13頁、ケニスズーム式実体顕微鏡LZ-LED-Tは14頁をご参照ください。

教材提示器具

使いやすさを追求した書画カメラ

理振品目 教材提示器具　　重点整備品目

教材提示装置（ビジュアルプレゼンター）★

1-170-031　KV800 ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ ¥49,800（¥53,784）

- **シンプルスイッチで迷わずカンタン操作**
  本体のボタンは、授業に最低限必要なものだけに絞りました。迷わず離れた場所からも操作できるリモコンも付属しています。
- **PC不要の「書き込み機能」を搭載**
  本体にUSBマウスを接続すれば、観察画面に直接書き込みが可能です。大型モニタを電子黒板のように使えます。
- **Wi-Fi対応で便利**
  Wi-Fi対応で、タブレットとの接続が可能です。
- **PCレスプレゼン機能でらくらく授業**
  PowerPoint等で作成したデータが入ったUSBメモリを差し込めば、そのまま資料を映し出すことができます。
- **静止画・動画もその場で撮影可能**
  静止画の撮影機能に加え、動画の撮影も可能です。映像と音声をその場でデータとして記録することができます。

※2015年6月発売予定です。

撮像素子	**800万画素**
Wi-Fi接続	○
PCレスプレゼン	対応データ：Word　Excel　PowerPoint
ズーム	高品質ズーム2倍　デジタル5倍
出力解像度	VGA：SXGA　XGA　HDMI：720P　1080P
フレームレート	30フレーム/秒
照明装置	**LED照明**
撮影領域	最大A3
フォーカス	オート/マニュアル
記録媒体	本体メモリ（4GB）　USBメモリ（2GB付属）
入出力	入力：USB×1　出力：USB×1　VGA×1　**HDMI×1**
電源	AC100V　50/60Hz
大きさ	170×343×485mm　1.3kg
付属	**HDMIケーブル5m**　VGAケーブル　ACアダプタ　リモコン　ソフトウェア　USBメモリ（2GB）

重点　new

タブレット端末と Wi-Fi接続！

Wi-Fi接続で、タブレットやスマートフォンにリアルタイムでの映像転送が可能です。

パソコンなしで 直接書き込み機能

本体にUSBマウスを接続すると、観察画面に直接書き込みができます。

理振品目 実験観察記録用具　　重点整備品目

教材提示装置ズームスコープ

1-167-695　UM06 ‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ ¥88,000（¥95,040）

- HDMI接続により、観察画像をリアルタイムで液晶モニタに映し出す事ができるマイクロスコープです。
- パソコンと接続すれば観察画像を静止画・動画として撮影することも可能です。
- 画像計測・画像編集・動画撮影など様々な機能を搭載したソフトウェアが付属しています。

有効画素数	**500万画素**　CMOSセンサ
拡大倍率	15〜270×（21.5インチモニタ時）
照明装置	白色LED光源（12段階調光機能付）
インターフェース	**HDMI　USB**
電源	AC100V　50/60Hz
大きさ	150×220×300mm　約1.3kg
対応OS	Windows Vista/7/8
付属	操作用リモコン　専用スタンド　HDMIケーブル　USBケーブル　ACアダプタ　専用ソフトウェア　校正用スケール

倍率270倍で高精細に観察

重点　new

液晶モニタへのHDMI出力が可能
※画像はハメ込み画像です。

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

パソコン計測システム

iOS・Android対応の 理科実験用データロガー

スタンダードモデル

new

物理モデル

理振品目 **実験支援器具** 　標準整備品目

ラボディスク（教材用データロガー）★

1-109-640　スタンダードモデル ……**¥98,000**(¥105,840)
1-109-641　物理モデル ………………**¥98,000**(¥105,840)
1-109-644　生物・化学モデル ……**¥108,000**(¥116,640)

● **シンプルで使いやすいセンサ内蔵型データロガー**
1つの本体に必要なセンサが全て内蔵された新しいタイプのデータロガーです。センサが内蔵されているので、実験ごとに必要なセンサを別途購入する必要はありません。

● **コード不要！ワイヤレスでデータ送信可能**
本体にはBluetoothが内蔵されており、Bluetoothを受信できるパソコンやタブレット端末とワイヤレスでデータのやり取りを行うことができます（USBケーブルも標準付属）。

● **iOS・Android対応！タブレット端末で操作が可能**
WindowsPCはもちろんの事、iOSやAndroidに対応しておりタブレット端末でデータの取得や分析等を行えます。

【本体仕様】

型　式	スタンダードモデル	物理モデル	生物・化学モデル
センサ数	12センサ※	10センサ※	13センサ※
記録間隔	最大25000データ/秒		最大1000データ/秒
メモリ	128000データ		
ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ	USB2.0　Bluetooth2.0		
対応OS	Windows XP/Vista/7/8.1　Mac OS X v10.6以降 iOS　Android　Linux		
電　源	充電電池（内蔵）　ACアダプタ付属 使用時間：最大150時間		
大きさ	132φ×45㎜　約300g		

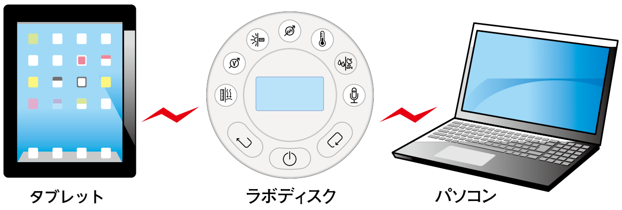
※内蔵センサーについては下表よりご確認ください。

【センサ仕様】

内蔵センサ	ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	物理	生物・化学	測定範囲	精度
内部温度	●	●	●	−10～50℃	±1℃
外部温度	●	●	●	−25～125℃	±2℃
熱電対	−	−	●	−200～1200℃	±2%
電圧	●	●	−	−30～30V	±2%
低電圧	−	●	−	−500～500mV	±2%
電流	●	●	−	−1～1A	±4%
光強度	●	●	●	0～55000lx	±15%
圧力	●	●	●	0～300kPa	±2.5kPa
加速度（3軸）	−	●	−	−8～+8g	±3%
pH	●	−	●	0～14pH	±2%
導電率	−	−	●	0～20ms	±2%
気圧	−	−	●	300～1100hpa	±2.5hpa
湿度	●	−	●	0～100% RH	ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ：±6% 生物･化学：±4%
GPS	●	−	●	−	±3m
音強度	●	●	−	0～5V	±2%
音圧レベル	●	−	−	58～93dB	±4dB
心拍	−	−	●	0～200bpm	±1digit
比色	−	−	●	10～90% T（赤、緑、青）	±5% T
濁度	−	−	●	0～1000NTU	±10%
距離	●	●	−	0.2～10m	±2%
ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ入力	1ch	2ch	1ch	0～5V	±2%

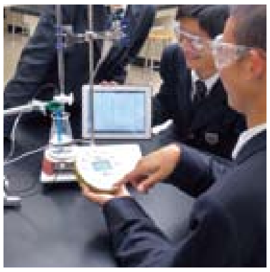
パソコンやタブレットにワイヤレスでデータ転送

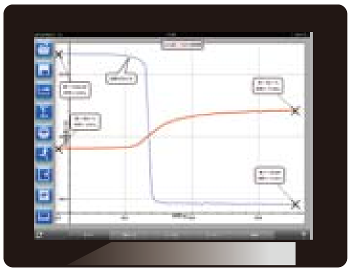
- ラボディスクはパソコンでの使用はもちろんの事、専用のアプリを使ってタブレットでのデータ転送や解析を行えます。
- 本体にはBluetoothが内蔵されておりワイヤレスで操作、データ取得が行えます。



iPadで操作可能

- ラボディスクとiPadを使えば、タッチパネルとの相乗効果により直観的に学習することができます。





重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 **実験支援器具**　　**標準整備品目**

スマートリンカー（教材用無線計測器）★

1-109-611　基本セット ……………… ¥61,000（¥65,880）
1-109-612　物理セット ……………… ¥93,000（¥100,440）
1-109-613　化学セット ……………… ¥68,000（¥73,440）
1-109-615　気象セット ……………… ¥66,000（¥71,280）

- Androidタブレット/スマートフォンに無線で実験データを取り込み、グラフ化できる計測器です。
- スマートリンカーには、最大4つのセンサが接続できます。測定間隔や測定時間は専用アプリ上で設定します。
- スマートリンカーとタブレットの間は無線です。容器内で行う実験や離れた場所での実験結果が手元で確認できます。
- WindowsやAndroidのタブレットが実験機器として活用できます。

※2015年8月発売予定です。

ワイヤレス・高精度・4チャンネルのICT理科計測機が登場！

〔本体仕様〕　※タブレットは別途ご用意ください

チャンネル数	4チャンネル
記録間隔	0.001秒～24時間 ※使用センサに依存します ※測定間隔はチャンネル毎に設定できません
測定期間	最大31日間
対応OS	Windows　Android
電源	内蔵充電池
大きさ	66×109×28㎜
付属	USB-ACアダプタ×1　USBケーブル×1 センサ接続ケーブル×4

〔セット内容と測定範囲〕

センサ名	基本セット	物理セット	化学セット	気象セット	測定範囲	分解能	精度	記録間隔（最大）
温度センサ（液体用）	●		●		−40～+125℃	0.0625℃	±0.25℃	30Hz（30回/秒）
温度センサ（気体用）	●				−30～+70℃	0.0625℃	±1.0℃	30Hz（30回/秒）
K熱電対センサ			●		−200～+1200℃	0.1℃	±1.0%（F.S.）	15Hz（15回/秒）
電圧センサ	●	●			−15～+15V	3mV	±0.5%（F.S.）	1000Hz（1000回/秒）
電流センサ	●	●			−3.0～+3.0A	0.5mA	±0.5%（F.S.）	1000Hz（1000回/秒）
検流センサ		●			−12.5～+12.5mA	0.002mA	±1.0%（F.S.）	1000Hz（1000回/秒）
pHセンサ			●		0～14pH	0.0002pH	±1.0%（F.S.）	10Hz（10回/秒）
力センサ		●			−80～+80N	0.012N	±0.5%（F.S.）	1000Hz（1000回/秒）
距離センサ		●			0.15～6.0m	0.001m	±0.5%（F.S.）	20Hz（20回/秒）
温度/湿度センサ				●	−30～+70℃ 0～100%RH	0.0625℃ 0.4%RH	±1.0℃ ±2.0%RH	20Hz（20回/秒）
温度/大気圧センサ				●	−30～+70℃ 300～1100hPa	0.0625℃ 0.01hPa	±1.0℃ ±3.0hPa	30Hz（30回/秒）

理振品目 **実験支援器具**　　**標準整備品目**

サイエンスキューブ（データロガー）

1-109-900　SB（ベーシックセット） … ¥80,000（¥86,400）

（パソコン計測インターフェイス）

- サイエンスキューブは3チャンネルのパソコン計測器です。
- パソコンにソフトをインストールしておくと、収集したデータがMicrosoft Excelに表示されます。
- パソコンと接続して測定値をリアルタイムで観測するインターフェースとしても使用できます。

チャンネル数	3チャンネル
保存データ数	3チャンネル合計50,000データもしくは16実験分 （1実験は測定開始から終了までを指し示します）
測定間隔	超高速モード：0.0001～0.0049秒（1チャンネル） ※データは一旦本体に保存され、後でExcelに取込みます。 高速モード：0.005～0.049秒（1チャンネル） 通常モード：0.05～60秒（3チャンネル） ※パソコンのスペックによって測定値をリアルタイムでグラフ化できる測定間隔が異なります。
電源	充電電池（内蔵）　充電時間：約6時間
大きさ	160×90×25㎜
動作環境	OS：Windows Vista/7（32bit版）

〔セット内容〕

本体	サイエンスキューブ
センサ	①温度センサ　−25～+125℃　分解能　0.1℃ ②電流センサ　DC−1.2～+1.2A　分解能　0.0006A ③電圧センサ　−12～+12V　分解能　0.0073V ④音センサ　20～20,000Hz
付属	ソフト（CD-ROM）　取扱説明書 センサ接続ケーブル×3（1.5m）　USBケーブル×1

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

全長2.5mでダイナミックな波動実験！

重点 new

理振品目 波動実験用具　　重点整備品目

水平すだれ式波動実験器

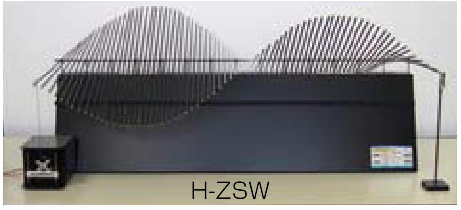
- 波動の伝播、反射（自由端、固定端）、定常波、両端からの波の重ね合わせなどの基本的な波動の実験を行うことができます。
- SSHタイプはすだれ（大）・テーパー型・すだれ（小）の3台連結タイプです。Hタイプはすだれ（大）だけのシンプルモデルです。
- 造波装置は正確に、等速円運動を**単振動**へと変換しています。

コード	1-110-181	1-110-182	1-110-185
型式	SSH	SSH-ZSW	H-ZSW
すだれ（大）	●	●	●
テーパー型	●	●	―
すだれ（小）	●	●	―
造波装置	―	●	●
価格	¥168,000（¥181,440）	¥198,000（¥213,840）	¥95,000（¥102,600）★

すだれ（大）	約91×46×27cm　アーム 46cm（72本）
すだれ（小）	約91×23×27cm　アーム 23cm（72本）
テーパー型	約59×46×27cm　アーム 23～46cm（47本）
造波装置	入力電源 DC0～4.5V　大きさ100×125×90mm

造波装置ZSW

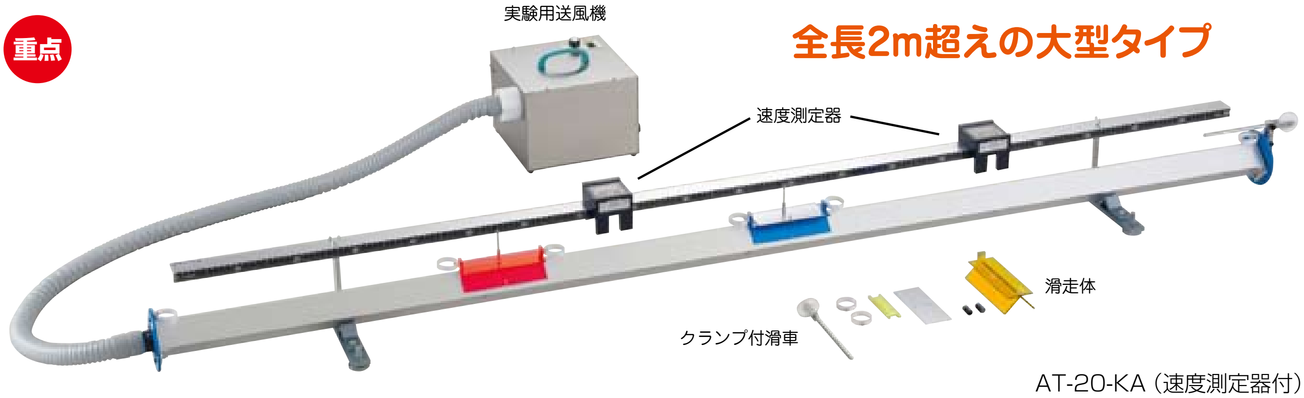
［実験例］


H-ZSW

造波装置ZSWを用いると安定した正常波を観察できます。また、造波装置は等速円運動を単振動へと変換しており、等速円運動→単振動→波（正弦波）といった一連の流れを視覚的に理解できます。

重点

全長2m超えの大型タイプ



AT-20-KA（速度測定器付）

理振品目 運動の実験用具　　重点整備品目

力学滑走台

1-110-495　AT-20 …………………… **¥148,000**（¥159,840）
1-110-496　AT-20-KA（速度測定器付） … **¥155,000**（¥167,400）★

- 風の力で滑走体を浮かし、摩擦のない状態で力学運動の実験が行えます。専用の送風機が付属しています。
- ベアリング内蔵の滑車を用いることで、重力加速度（g）の測定を行うことができます。
- AT-20-KAは速度測定器が2台付属しており、滑走体の速度変化を簡易的に調べることができます。

滑走体	カラープラスチック製3色各1個　荷重用金属板2枚
滑走台	長さ2.1m　スケール約2m（cm・mm目盛） 水平調節用ネジ付
送風機	消費電力：60W　大きさ：300×240×210mm 重量：約5kg　PSE取得
付属	弾性衝突用ばね　非弾性衝突用針及びコルク 実験用糸　棒付滑車2　支持棒 速度測定器 KN-N 2台（AT-20-KAのみ）

〔別売部品〕
1-110-498 滑走体 AT-20用 3色組（赤・青・黄）… **¥12,000**（¥12,960）

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 運動の実験用具　標準整備品目

力学的エネルギー実験器

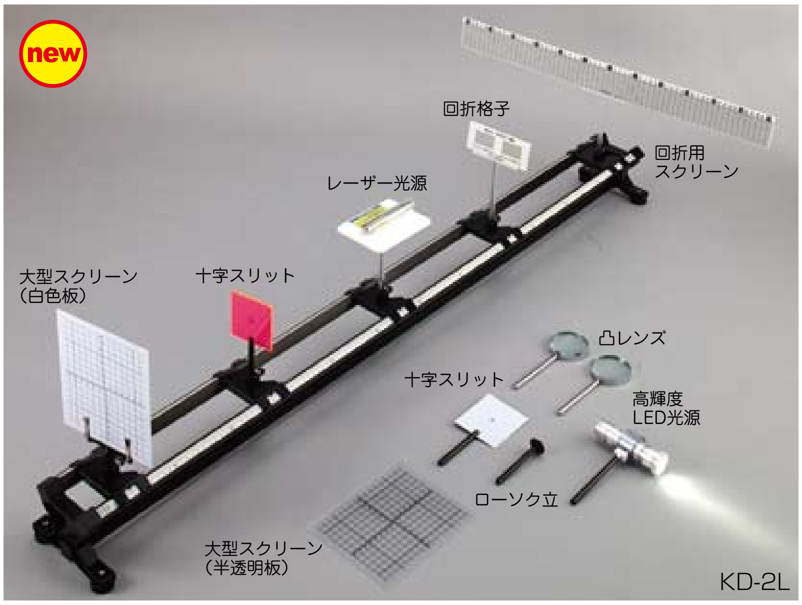
1-110-870　BKZ ………………………… ¥29,000(¥31,320)
1-110-871　BKZ-KA(速度測定器付)… ¥32,800(¥35,424)
1-110-872　BKZ-2K(2個組)　……… ¥58,000(¥62,640)
1-110-873　BKZ-KA-2K(2個組)　… ¥65,600(¥70,848)

- **新しい「くい打ち技術」を採用し再現性向上**
  くいを保持する構造に改良を加え実験の再現性を向上しました。
- **さまざまな条件を変えた実験ができる**
  重さ別に3種類のおもりが付属していますので、おもりの重さと仕事量の関係を調べることができます。
  おもり落下用のガイド棒には10cm毎に目盛が付いていますので、連続して同条件での実験を行うことができます。
- **速度と仕事量の関係も調べることができる**
  速度測定器KA-Nを使用すると衝突直前の速度を測定することができますので、速度と仕事量の関係を調べることができます。
  BKZ-2KはBKZの2個組、BKZ-KA-2KはBKZ-KAの2個組となります。

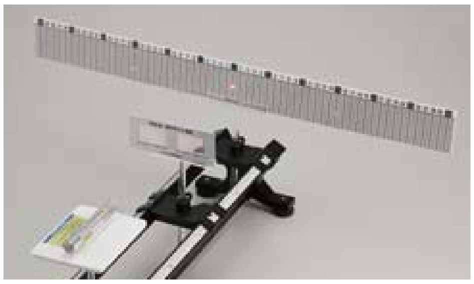
おもり	3種類（50g、100g、150g）各1
ガイド棒	ステンレス製　10cm毎に目盛入
摩擦くい	ステンレス製支柱　摩擦調節用ネジ付
大きさ	180×180×615mm　1.2kg

実験動画

BKZ-KA



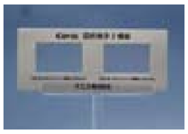
KD-2L



光の回折・干渉実験

光の回折実験でスリット幅が0.002㎜と0.001㎜では干渉縞の距離が1：2になる事が確認できます。

レーザー光源簡単装着


2種類の回折格子

理振品目 光の実験用具

光学台

1-115-010　KD-2L ……………………… ¥48,000(¥51,840)

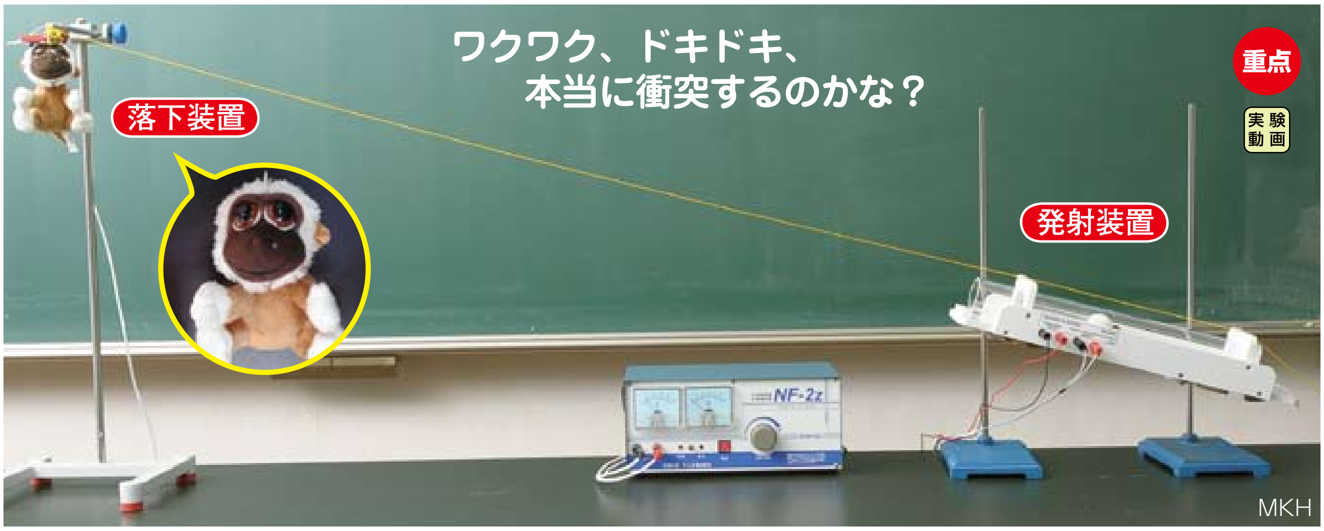
- 光学台上で光の回折・干渉を、観察・測定できるセットが付属しています。（グレーチング［回折格子］と半導体レーザー光源とスケール板が付属）。

光学台	全長130cm　目盛長120cm　両側目盛 1㎜目盛　ベース巾15cm
レーザー光源	赤色半導体レーザー　波長650nm　出力1mW未満
回折格子	レプリカ数（2種） 大きさ120×50㎜（回折格子37×24㎜） ①500本/㎜（スリット幅0.002㎜） ②1000本/㎜（スリット幅0.001㎜）
回折用スクリーン	620×60×2㎜（左右310㎜・1㎜目盛）
光源	高輝度白色LED光源（電池式）

ローソク立	1本立用
十字スリット	2種　①赤色透明板：投影用 （十字矢印長1cm　十字矢印印刷） ②白色板：打抜き型（十字矢印長1cm）
レンズ	凸レンズ2種（焦点距離150・200㎜）各1個 直径65㎜φ
スクリーン	2枚　白色・半透明各1枚　大型150×180㎜ （方眼㎜目盛入）
キャリヤー	プラスチック製　5個

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

顕微鏡
物理
化学
生物
地学



※鉄製スタンド、電源装置は付属していません。

理振品目 運動の実験用具　　重点整備品目

空中衝突実験器（モンキーハンティング）★

1-110-490　MKH　……………………… ¥52,000（¥56,160）

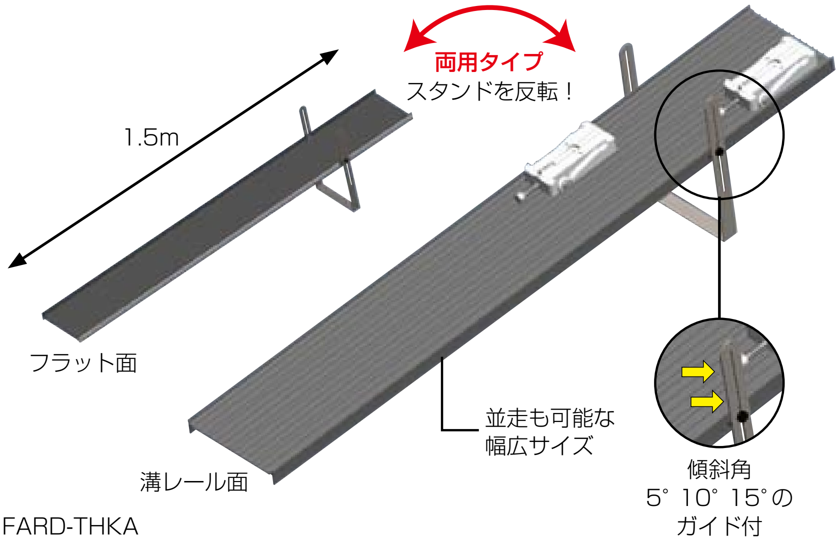
- ぬいぐるみのサルに向けて発射した球が、発射と同時に落下したぬいぐるみと空中で衝突する現象を観察できます。
- 発射装置はばね式で、ばねを引く力を変えることにより球の速度を調節することができます。
- 照準用の糸をセットすることで命中率を向上できます。また空中衝突の原理説明の際に便利です。

発射装置	ばね発射方式　飛距離：2m程度 支持棒付（別途スタンドをご用意下さい）
落下装置	電磁石方式　支持棒付（別途スタンドをご用意下さい）
電源	DC3～5V（別途電源装置をご用意下さい）
大きさ	発射装置：約500×120×80㎜
付属	球×2　ぬいぐるみ（金具付） 専用リード線　照準用糸

※鉄製スタンド、電源装置が別途必要です。

new

溝付レールで、力学台車が真っ直ぐに走ります！



FARD-THKA

理振品目 運動の実験用具

力学台車セット★

1-110-563　FARD-THKA ……………… ¥69,000（¥74,520）

- 力学台車を使っての等速・等加速度実験が手軽に行える、力学台車・力学台車用斜面台・放電式記録タイマー・速度測定器のセットです。
- 斜面台は使い勝手の良い両面式で溝レール面とフラット面の両面を、用途に合わせて使い分けできます。
  ※ケニス製力学台車はレール溝にぴったりで、直進性が良くなり安定した実験が行えます。
- 斜面台のスタンドは折りたたみ式で、5° 10° 15°の角度調整がしやすいガイド付です。また角度調整時に手を挟みにくい安全設計です。

力学台車 （D-1） 数量：2	亜鉛ダイカスト製 車輪:デルリン樹脂製　155×70×35㎜　1kg 速度測定用指示棒付
斜面台 （FAR） 数量：1	アルミ製　黒色アルマイト処理　1500×200×30㎜ 傾斜角度　0～15°（5° 10° 15°のガイド付） 台車止用砂袋（1kg）×2　記録タイマー用固定具
記録タイマー （TH） 数量：1	3段切替　50・25・10回/秒（50Hz地区） 60・30・10回/秒（60Hz地区） ABS樹脂製　122×70×33㎜　電源：AC100V
速度測定器 （KA-N） 数量：2	速度測定：秒速（0.00～99.99m/s） 時速（0.00～360.0km/h） 積算表示:0.00～999.9s（ストップウォッチモード） 70×80×70㎜　単4電池×4個（別売）　支持棒付

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

重点

安定した振動が得られる独自の振動方式を採用

PCW-FJW

理振品目 波動実験用具　**重点整備品目**

弦定常波実験器

1-111-196　PCW-FJW(低周波発振器付)… **¥128,000**(¥138,240)

- 水平方向に張られた弦の一端を上下運動させることにより、弦に伝わる波の規則性を調べることができる実験器です。
- 振動部は電磁誘導を利用したマグネット駆動方式を採用しており、駆動音は静かです。
- 弦の長さ調節は振動源を移動させせることにより、簡単に変更することができます。
- 弦の片側に吊るおもりの個数を変えることで、弦の張力を調節することが簡単にできます。
- 線密度による現象の違いを観察できるよう3種類の銅線(0.1、0.2、0.3㎜φ)が付属しています。

【実験器】

本体	金属製　スケール板付　おもり置き付
振動部	マグネット駆動方式　移動可能
大きさ	本体：約1100×100×130㎜　約2.3kg
付属	フック(10g)　分銅10g×15個 弦3種(0.1　0.2　0.3㎜φ)各10m

【低周波発振器 FJW】

周波数	Lowレンジ：1～299.9Hz(0.1Hz) Highレンジ：300～9999Hz(1Hz)
振幅	最大10Vp-p(開放時)
出力波形	正弦波　インピーダンス：50Ω±10%
大きさ	190×170×50㎜　約1.2kg

理振品目 波動実験用具　**重点整備品目**

水波投影装置 ★

1-111-101　RTW-FJW(低周波発振器付)… **¥148,000**(¥159,840)

- **演示効果に優れた前面スクリーン**
  波形を前面に投影でき、一度に多数の生徒が観察できます。又、白色LEDを採用していますので、波形をくっきり投影できます。
- **デジタル表示タイプの発振器が付属**
  周波数カウンターを内蔵したデジタル表示の低周波発振器で、周波数を0.1Hzから微調節できます。
- **直線波、2点の円形波(同位相、逆位相)が可能**
  2台の波源器とアタッチメントを組み合わせることで、様々な波の現象を観察できます。
- **ドップラー効果の観察が可能**
  波源器は振動しながら移動できるので、ドップラー効果を観察できます。

水槽	大きさ(内寸)：415×415×40㎜
スクリーン	プラスチック製　スモーク加工 大きさ：376×376㎜
波源器	**2台**(電磁誘導型振動器内蔵) 円形波用金具　直線波用金具付
光源	白色LED光源　**ストロボ機能付**
発振器(FJW)	1～299.9Hz(0.1Hz単位) 300～9999Hz(1Hz単位) 出力波形：正弦波 大きさ：190×170×50㎜　1.2kg 電源：AC100V　50/60Hz
大きさ	約62×42×107cm(完成時)
付属	実験部材(反射・回折・屈折など) **ドップラー効果観察装置**

ドップラー効果の観察が可能！

重点

RTW-FJW

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

重点

RST

理振品目 波動実験用具　　重点整備品目

小型水波投影装置 ★

1-111-035　RST ………………………… **¥49,000**（¥52,920）

- 小型軽量のコンパクトな生徒用水波投影装置で、準備の手間もいらず、すぐに実験できます。後片付けも簡単です。
- バイブレーター式の波源器を採用しており、安定した波を観察することができます。光源には白色LEDを採用しています。

水槽	波の反射防止加工済　大きさ：100×100×15㎜
スクリーン	プラスチック製スモーク加工　110×110㎜
波源器	円形波（1点用 2点用）　直線波用金具付
光源	1灯白色LED光源　ストロボ機能付
電源	DC12V（ACアダプタ付）　大きさ：約145×215×135㎜

重点

DT-2269

理振品目 運動の実験用具　　重点整備品目

デジタルストロボ装置

1-106-080　DT-2269………………… **¥48,000**（¥51,840）

- わずらわしいレンジの切り替えが簡単にできるストロボ装置です。切替えはボタンを押すだけですばやく変更できます。
- メモリ機能やRS-232C出力も付いています。

測定範囲	5～12,500rpm/0.083～208Hz
精度	±0.15%～±1%
メモリ	10データ
電源	4Wキセノン放電管　AC100V　50/60Hz
大きさ	210×120×120㎜　約1kg

重点

MSTB

理振品目 運動の実験用具　　重点整備品目

LEDストロボ装置 ★

1-106-090　MSTB ……………………… **¥25,000**（¥27,000）
1-106-093　MSTB-2K（2個組）…… **¥50,000**（¥54,000）

- 力学実験などで運動する物体の様子や水波の動き等を、ストロボ光で観察することができます。
- 高輝度LED電球を採用し明るく観察できます。また、周波数を表示できるテスターをつなぐと周波数の調整ができます。

周波数範囲	1.0～1,000Hz（60,000rpm）　周波数調整（粗・微）ツマミ付
照度	60,000ルクス
光源	高輝度白色LED　調光ツマミ付　デューティー比：5%
電源	単3電池×4（付属）
大きさ	アーム長：120㎜　本体：77×140㎜

new

自由雲台

自由雲台でカメラをしっかり固定

※鉄製スタンドは付属しません。

理振品目 実験観察記録用具　　標準整備品目

ハイスピードカメラ

1-167-664　EX-SC100K ……………… **¥44,600**（¥48,168）

- 「ハイスピード撮影」のほか、「タイムプラス撮影」「インターバル撮影」が行える、学校用デジタルカメラです。
- カメラの映像をリアルタイムでHDMI出力できる「書画カメラモード」を搭載。実験の様子や資料を大きく映し出せます。
- 鉄製スタンドと組み合わせて様々な場面で活用できます。

撮像素子	1/2.3型　高速CMOS　有効画素数：1610万画素
ズーム	光学：18倍　デジタル：4倍
出力端子	マイクロUSB・HDMI（マイクロ/タイプD）
大きさ	107.4×30.7×60.0㎜　約225g
付属	自由雲台付き支柱

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 光の実験用具　重点整備品目

レーザー光源装置 ★

1-115-025　STC ……………………… **¥35,000**(¥37,800)
1-115-027　STC-2K(2個組) ……… **¥70,000**(¥75,600)

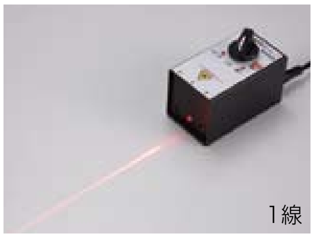
- 高輝度赤色の半導体レーザー光源装置です。レーザー光線は1線と3本とポインターの切替式で、様々な光学実験に対応できます。

光　　源	赤色半導体レーザー　波長：635nm
出　　力	1線3線ライン時：最大5mW（クラス2M） ポインター時：最大1mW（クラス2）
機　　能	光線切替可能（スポット1種・ライン2種）裏面マグネット付
電　　源	AC100V（ACアダプタ使用）コード長：約1.5m
大 き さ	50×85×70㎜　約180g

⚠レーザー光は直接、目に当てないでください。

重点　new

STC



1線

3線

理振品目 光の実験用具　重点整備品目

演示用光学水槽

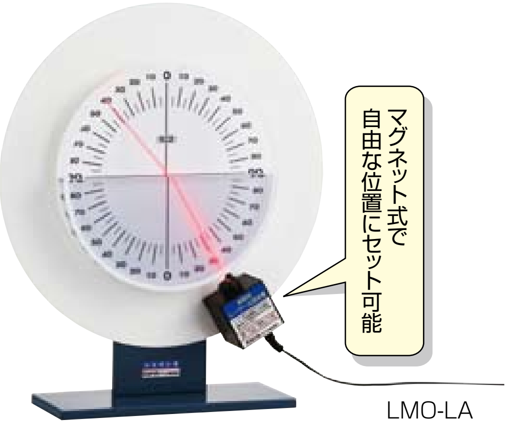
1-115-289　LMO-LA………………… **¥50,000**(¥54,000)

- 演示実験用の大型光学用水槽とレーザー光源（赤色）の実験セットです。光源にレーザー光源を使用し、光の全反射や屈折の様子を明るくはっきり観察できます。光の通り道はレーザーの赤いラインで確認できます。

水　　槽	透明アクリル製（背面白色） 230φ×34㎜　角度目盛　マグネット付
光　　源	光出力2.0mW クラス2M 波長635nm（高輝度） 電源AC100V　50×65×50mm　150g
ベ ー ス	スチール製　350×100×410㎜

⚠レーザー光は直接、目に当てないでください。

重点



LMO-LA

理振品目 光の実験用具　重点整備品目

直視分光器

1-115-760　DV ……………………… **¥24,000**(¥25,920)
1-115-761　DV-2K(2個組) ………… **¥48,000**(¥51,840)

- 連続・輝線スペクトルの観察やフラウンホーファー線の観察に適した直視分光器です。
- アミチプリズムを採用した小型分光器で、スペクトルを直視することができます。輝線スペクトルの観察も見やすく操作も簡単です。

ス リ ッ ト	開閉式　プリズム：アミチプリズム
焦 点 調 節	接眼部伸縮式
大 き さ	17φ×90㎜　約100g　収納ケース付
スリット波長	90nm（分散長：約40nm）

重点

DV

理振品目 光の実験用具

光通信・光の速度測定器

1-115-695　LA20 …………………… **¥68,000**(¥73,440)

- 送信機から光に変換した信号を、光ファイバーを通して受信機側へ伝え、音として聞くことができます。
- 外部からのデジタル信号を送信機側に入力することで、外部信号を使った光通信も行えます。
- 別途用意した2chタイプのオシロスコープを使用すると、信号の伝達時間の差から光の速度を測定できます。また、長さの異なる光ファイバーも付属しており、より正確な測定ができます。

送 信 装 置	LED（660nm）　発信信号（1〜400Hz・1MHz［方形波］） 外部入力端子付
受 信 装 置	フォトダイオード　受信信号強弱調節機能 信号出力端子付　190×110×70㎜
付　　属	光ファイバー5m 20m　各1

new

LA20

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

重点

元素の組成を知る
スペクトル観察に

SL

理振品目 光の実験用具　重点整備品目

線スペクトル光源装置

1-115-860　SL………………………… **¥168,000**(¥181,440)

- 気体元素特有の線スペクトル観察専用の光源装置です。
- ナトリウム・水銀・カドミウムの各スペクトル観察用光源で、分光計と組み合わせると純度の高い単色光源が得られます。

ランプ	ナトリウム灯　水銀灯　カドミウム灯　各1本
スタータ	ランプハウス本体固定式　AC100V　50/60Hz
付属	ライトスタンド　ライトカバー
電源	AC100V　50/60Hz
大きさ	230×175×120mm　3kg

重点

NA

理振品目 光の実験用具　重点整備品目

大型ナトリウム光源装置

1-115-870　NA(60Hz)……………… **¥65,000**(¥70,200)
1-115-871　NA(50Hz)……………… **¥65,000**(¥70,200)

- トンネルの照明などに使用されている高輝度で大型のナトリウム灯を実験用にコンパクトにした光源装置です。
- ナトリウム光源の照射下で塩化ナトリウム水溶液をアルコールランプで炎色反応させると、黒い炎が観察できます。

ランプ	52φ×300mm　全光束4,600ルーメン定格9,000時間
安定器	ナトリウム灯専用　ランプ電圧70V　電流0.6A
電源	AC100V　35W
大きさ	170×380×190mm　6.5kg

new

TG165K

フライパンの加熱を測定

スタンド用ホルダー
自由雲台付きなので、自由な角度でスタンド等に取付可能です。

理振品目 温度測定用具

熱画像イメージ放射温度計 ★

1-107-516　TG165K(スタンド用ホルダー付)… **¥74,600**(¥80,568)

- 熱画像機能と既存の放射温度計の機能を合わせた特殊な放射温度計です。温度を画面上に表示します。
- 撮影した画像はデータとして、マイクロSDカードに保存できます。
- 測定位置はレーザーポインタで確認できます。

測定範囲	−25〜380℃　分解能：0.1℃
精度	±1.5%または1.5℃
モニタ	2.0インチTFT　LCD
バッテリー電源	Micro USB経由で充電可能
記録媒体	マイクロSDカード
大きさ	186×55×94mm
付属	自由雲台付き支柱

重点

FAT

理振品目 音の実験用具　重点整備品目

共鳴おんさ（3個組） ★

1-117-065　FAT ………………………… **¥48,000**(¥51,840)

- 固有振動数440Hzのおんさの3個セットです。
- 3個のおんさを用いて共鳴やうなりの実験が行えますので、音が教室全体に広がることを確認できます。
- 音の持続時間が20秒以上と長い、ドイツ製の高精度なおんさで優れた実験効果があげられます。

音名・周波数	A　440Hz
おんさ	最大共鳴距離約5m　鋼製　腕長175mm
共鳴箱	3個1組　180×92×50mm　木製
付属	たたき棒　うなり金具（2個組）

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 音の実験用具　標準整備品目

気柱共鳴装置

1-117-270　RA(ガラス管)…………… **¥48,000**(¥51,840)
1-117-275　PW(アクリル管)………… **¥48,000**(¥51,840)★

●おんさの出す音の波長や振動数を調べたり、空気中での音の速さを測定する気柱共鳴装置です。
●RA型は目盛ガラス管の開口部に保護用のゴム製リング付です。PW型はアクリル製でガラスのような破損の心配がありません。

型　　式	RA（ガラス管）	PW（アクリル管）
共　鳴　管	ガラス製（保護ゴムリング付） 直径30㎜φ×850㎜ 目盛0～800㎜　1㎜単位	アクリル製 直径30㎜φ×850㎜ 目盛5～800㎜　1㎜単位
付　　属	支持スタンド　水だめ容器　ソフトチューブ1m　チューブクランプ	

気柱の共鳴でおんさの振動数を測定

RA

重点

AP

重点
new

AP-C

理振品目 真空実験用具　重点整備品目

排気盤（排気鐘付）

1-113-230　AP(水銀マノメータ付)　**¥110,000**(¥118,800)
1-113-232　AP-C(真空ゲージ付)　**¥115,000**(¥124,200)★

●排気鐘を排気盤上に置き、真空ポンプで排気することで、大気の圧力や真空比較実験が行えます。
●真空になっていく様子がふき流し付真空鈴で確認できます。

排　気　盤	すり合せガラス　直径200㎜φ 真空計（AP:水銀マノメータ、AP-C:真空ゲージ） 3方コック（接続口外径10㎜φ）
付　　属	排気鐘　ふき流し付真空鈴（ブザー）

理振品目 真空実験用具

真空鈴実験セット

1-113-456　WR-P(真空ポンプ付)　…　**¥57,800**(¥62,424)

●真空鈴実験が行えるマイク内蔵型真空容器と音源、真空ポンプ付のセットです。マイクは有線式で、準備が簡単です。
●音源と同じ空調上にマイクが搭載されており、真空状況下では音が伝わらないことを確認することができます。
●マイクで採取した音は外側にあるスピーカーで確認できます。

音　　源	電子オルゴール　電源：単3電池（付属）
実　験　槽	排気バルブ　丸形170φ×190㎜　マイク端子付 内径4.5㎜φのチューブ接続可
真空ポンプ	排気速度：42/50L/分　電源：AC100V　50/60Hz　真空ゴム管1m
付　　属	マイク　アンプ装置（電源　単3電池×2） スピーカー（音量調節付）　三方活栓

new

WR

理振品目 真空実験用具　重点整備品目

小型真空ポンプ

●小型の直結型油回転ポンプで場所をとりません。

コ　ー　ド	1-113-125	1-113-025	1-113-126	1-113-026
型　　式	TA150XA	TA150XA-G	TA150XB	TA150XB-G
排気速度(50/60Hz)	40.8/48L/分		66/78L/分	
到達圧力	約2Pa			
大　き　さ	330×115×225㎜		350×143×265㎜	
付　　属	6㎜φホースニップル　真空ゴム管1m ポンプオイル			
ゲージ圧計	ー	○	ー	○
価　　格	¥60,000 (¥64,800)	¥74,000 (¥79,920)	¥69,000 (¥74,520)	¥83,000 (¥89,640)

重点

TA150XA-G
（ゲージ圧計付）

TA150XA

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

重点 PSE 直流交流

耐久性のある
トランス変圧タイプ

NF-2Z

理振品目 電源・電池実験用具　　重点整備品目

電源装置（直流交流電源装置）

1-123-300　NF-2Z ……………………… **¥72,000**（¥77,760）

- 煩わしいコードを本体内にスッキリ納める「コード自動巻取り式」を採用しました。
- 過電流が流れるとブレーカーが作動し、自動的に回路を保護します。ワンタッチリセットで復帰も簡単です。

出力	直流0〜20V　5A　交流0〜20V　5A
電圧調整	連続可変スライド方式　連続可変ボリューム式
メーター	交流直流電圧計×1　交流直流電流計×1
保護回路	ブレーカー内蔵　ワンタッチリセット
機能	電源コード自動巻取り式
大きさ	317×182×145㎜　約8kg

重点 PSE 直流交流

抜群の軽さ
電子式タイプ

NF-2L

理振品目 電源・電池実験用具　　重点整備品目

直流交流電源装置

1-123-415　NF-2L ……………………… **¥58,000**（¥62,640）

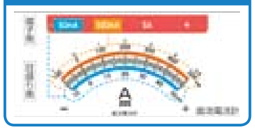
- 最大出力電圧を設定できるリミッター機能付で、実験中に誤って出力ツマミを回し過ぎても、設定以上の電圧が出力されず安心です。

出力	直流0〜20V　5A　**リップル：0.5%以下** 交流0〜20V　5A
電圧調整	連続可変ボリューム式
メーター	電圧計（0〜20V）×1　電流計（0〜5A）×1
保護回路	過電流保護回路　リミッター機能
機能	電源コード（1.5m）自動巻取り式
大きさ	280×140×160mm　**2.3kg**

ZAD
意匠登録済

ZVD

カラー目盛りで簡単読み取り



つなぎやすい端子アダプタ付

理振品目 電気測定用具

直流電流計・直流電圧計セット

1-108-028　ZAD-ZVD-2K ………… **¥52,000**（¥56,160）

- 直流電流計ZADと直流電圧計ZVDの各2台セットです。
- カラー目盛り（意匠申請中）を採用しており、接続した端子がどの目盛りに対応しているかが一目でわかります。

品名	直流電流計 ZAD	直流電圧計 ZVD
測定範囲	−10〜0〜50mA −100〜0〜500mA −1〜0〜5A　3段	−1〜0〜3V −5〜0〜15V −100〜0〜300V　3段
メーター	カラー目盛　メーター過電流保護機構付	
付属品	**端子アダプタ4個**（赤×1　黒×3）	

重点

DG

理振品目 電気測定用具　　重点整備品目

講義用検流計

1-108-170　DG ………………………… **¥85,000**（¥91,800）

- 半導体増幅器内蔵の高感度タイプの大型演示用検流計です。
- 微小電流・電圧を測定でき、感度はロータリースイッチで3段階に切替できます。

表示目盛	−40〜0〜40
電圧感度	1×10^{-4}V
電流感度	0.1×10^{-6}A　1×10^{-6}A　10×10^{-6}A　3段
メーター	目盛円弧長240㎜　0点調節ネジ付　可動線輪型 増幅器　安定器内蔵
本体	プラスチック製　280×122×258㎜

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 電磁誘導と電磁波実験用具 重点整備品目

20MHzオシロスコープ

1-108-560 GOS-620 ………………… **¥62,300**(¥67,284)
1-108-562 GOS-620-AT(音声入力用マイク付) **¥67,800**(¥73,224)

- 波形の見やすい6インチ角型内面目盛り付きブラウン管を使用した高性能なオシロスコープです。

垂直軸	感度	5mV/div~5V/div 10レンジ 1-2-5ステップ
	最大入力電圧	300V (DC+ACピーク) 1kHz以下
水平軸	掃引時間	0.2μs~0.5s/div 20レンジ 1-2-5ステップ
	掃引拡大	10倍
大きさ		310×140×456mm 8kg

重点

GOS-620

理振品目 電磁誘導と電磁波実験用具 重点整備品目

オシロ touch

1-108-690 DSO………………………… **¥16,800**(¥18,144)
1-108-693 DSO-3K(3個組) ……… **¥49,800**(¥53,784)

- 超小型の1chデジタルストレージオシロスコープです。カラータッチパネル式で使いやすく、また、ボタン一つで表示固定もできます。

周波数帯域	2MHz
チャンネル	1ch
サンプルレート	最大5MS/s
電源	内蔵充電池
大きさ	80×18×70mm 約80g

重点 new

DSO

理振品目 電磁誘導と電磁波実験用具 重点整備品目

直流交流発電機(電磁誘導実験器)

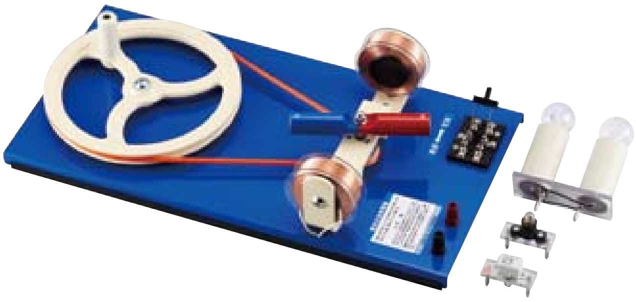
1-120-130 KI ………………………… **¥58,000**(¥62,640)

- 700回巻の2つのコイルの間で大型強力磁石が回転し、電磁誘導により発電します。
- 切替スイッチにより直流と交流の出力切替が可能です。
- 発電状態は大型LEDの点灯の他、ブザー音、モーターの回転などでも確認できます。
- 付属の演示用スタンドを使えば実験器が約45°立ち上がります。

発電機部	コイル700回巻×2 ネオジム磁石20mmφ
大きさ	470×240mm
付属	演示用スタンド 大型LED ブザー モーター 豆球

重点

直流・交流が確認できる



KI

理振品目 電流と磁界実験用具 標準整備品目

メートルブリッジ

1-108-420 B-3 ……………………… **¥29,000**(¥31,320)
1-108-423 B-3D(すべり抵抗器付)… **¥59,000**(¥63,720)

- ナイフエッジを抵抗線に接触させることにより、未知抵抗の測定や電気容量の比較などができます。
- 検流計用シャント付で測定点の探索が容易にできます。
- B-3D型には抵抗値を連続的に変更できるすべり抵抗器が付属しています。

スケール	目盛長1m mm目盛 ベーク台 脚付
抵抗線	マンガニン線 1m=5.55Ω
付属	リード線 電池ホルダー スイッチ シャント付

未知の抵抗線の抵抗値を測定します

new

すべり抵抗器

B-3D

電界・電位・電子

ID-6-C（カバー付）

理振品目 電磁誘導と電磁波実験用具　重点整備品目

ニューパワー誘導コイル

1-120-150　ID-6 ························ **¥88,000**（¥95,040）
1-120-153　ID-6-C（樹脂カバー付）　**¥95,000**（¥102,600）

- AC100Vを入力電源とした手軽に使える誘導コイルです。
- 放電距離はボリュームで調節でき、極性切換えもスイッチで簡単に行えます。

放電距離	60mm
電　　源	AC100V　50/60Hz
大きさ	230×230×110mm　4.2kg
付　　属	放電極（針状・円板　各1個） 高耐電圧ケーブル×2　樹脂カバー（ID-6-Cのみ）

ID-6-R（リモコンタイプ）

理振品目 電磁誘導と電磁波実験用具　重点整備品目

ニューパワー誘導コイル ★

1-120-160　ID-6-R（リモコンタイプ）······ **¥118,000**（¥127,440）
1-120-161　ID-6-RC（リモコン・樹脂カバー付）**¥125,000**（¥135,000）

- 上記ID-6の有線式リモコンタイプです。
- 本体から約1.5m離れた場所で出力調整･極性切替が可能です。

放電距離	60mm
出力操作	リモコン式
電　　源	AC100V　50/60Hz
大きさ	250×230×110mm　4.4kg
付　　属	放電極（針状・円板　各1個） 高耐電圧ケーブル×2　樹脂カバー（ID-6-RCのみ）

ID-10（強力タイプ）

理振品目 電磁誘導と電磁波実験用具　重点整備品目

ニューパワー誘導コイル

1-120-155　ID-10 ···················· **¥120,000**（¥129,600）

- 放電距離100mmタイプの誘導コイルです。
- 放電出力はボリュームツマミで調節でき、極性切換えもスイッチで簡単に行えます。

放電距離	100mm
放電極性	スイッチによるワンタッチ切換式
電　　源	AC100V　50/60Hz
大きさ	250×270×120mm　4.6kg
付　　属	放電極（針状・円板　各1個） 高耐電圧ケーブル2本

理振品目 電子の性質実験用具　重点整備品目

クルックス管セット

1-121-119　3K（3種組）················· **¥80,000**（¥86,400）

- 横型回転車入・十字入・磁石の影響の3種類のセットです。

クルックス管

- 上記クルックス管セットの単品販売です。

コード	型式	タイプ	大きさ（台含む）	価格
1-121-140	3K-A	横型回転車入	250×80×145mm	**¥38,000**（¥41,040）
1-121-122	3C-B	十字入	255×120×210mm	**¥20,000**（¥21,600）
1-121-123	3C-C	磁石の影響を示す	305×120×195mm	**¥22,000**（¥23,760）

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 電子の性質実験用具　　標準整備品目

クロス真空計

1-121-070　6T ･･････････････････････････････ **¥75,000**(¥81,000)

● 真空度の違いによる気体中の放電状態の変化を観察する装置です。この変化を利用して放電管の真空度の推定に用います。

真　空　管	6種　管の長さ400mm
真　空　度	約4　約18　約400　約800　約1330　約5300Pa (0.00004　0.0002　0.004　0.008　0.013　0.052気圧)
大　き　さ	440×140×490mm　3kg

絶縁板付プラスチックケース　切換ハンドル付

※実験には別途、誘導コイルが必要です。

6T

理振品目 原子の構成実験用具　　重点整備品目

スペクトル管実験セット ★

重点　new

1-121-040　SPW5 ････････････････････････ **¥88,000**(¥95,040)

● 封入ガスの異なる5種類のスペクトル管を同時点灯することができ、発光色の違いが比較できます。

● 分光器を使ってスペクトル観察をする場合は、付属の目隠しシートを使用することで対象物以外の光をカットできます。

スペクトル管	水素・窒素・酸素・ネオン・アルゴン　各1 大きさ：14φ×260mm
安全装置	蓋開放時の感電防止機能
電　　源	AC100V　50/60Hz
大　き　さ	340×160×340mm　約5kg
付　　属	目隠しマグネットシート　スペクトル管収納ケース

SPW5

理振品目 原子の構成実験用具　　重点整備品目

光電効果実験器

重点　new

1-121-400　AA ･････････････････････････ **¥88,000**(¥95,040)

● フルカラーLEDと高精度光電管を使用し、光電効果やプランク定数を求める実験が可能です。

● 光電管には逆電圧と順電圧をかけることができ、教科書通りの実験結果を得ることができます。

受　光　器	光電管
光　　源	フルカラーLED　赤・緑・青・白(強・弱)切替可能
印加電圧	−6〜＋6V
電　　源	ACアダプタ(付属)
大　き　さ	175×125×90mm

AA

理振品目 原子の構成実験用具　　重点整備品目

光電効果実験装置

重点

1-121-402　PE ･･････････････････････････････ **¥98,000**(¥105,840)

● 本実験器では①光電効果、②光量と発生する電流との関係、③光粒子のエネルギーと振動数との関係、④プランク定数、⑤放射電子のエネルギー分布、⑥光電管の電流/電圧特性曲線について調べることができます。

光　電　管	Ag-Cs型
電　　源	DC9V(006P電池内蔵) 光電管の実験時は外部電源DC20Vが必要
大　き　さ	275×175×120mm　1.3kg
付　　属	フィルタ(432　471　501　522　582nm)　各1 光量調節絞り板4種　専用光源装置

PE

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

電界・電位・電子

重点
new

S600-020

※実験には別途電圧計/検流計もしくは
デジタルテスターが必要です。

理振品目 原子の構成実験用具　重点整備品目

プランク定数測定器

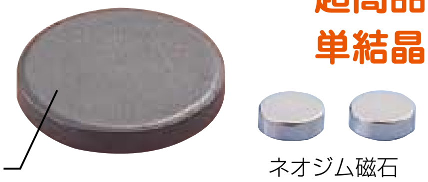
1-121-390　S600-020 ………………… ¥48,000（¥51,840）

- 波長の異なる7種類のLEDとミリカンの方法により、プランク定数を求める実験器です。電圧を変化させた時の電流値をグラフ化し、プランク定数を求めます。

受光器	光電管
光源	LED　切換式 LED波長:430nm/505nm/560nm/615nm/655nm/850nm/950nm
印加電圧	0〜5V
電源	ACアダプタ（付属）もしくはDC5V
大きさ	190×115×70㎜　340g
付属	ACアダプタ×1　端子アダプタ×3

重点

超高品質の
単結晶型



超電導物質
QM-G
ネオジム磁石

理振品目 物質の性質実験用具　重点整備品目

超電導実験器

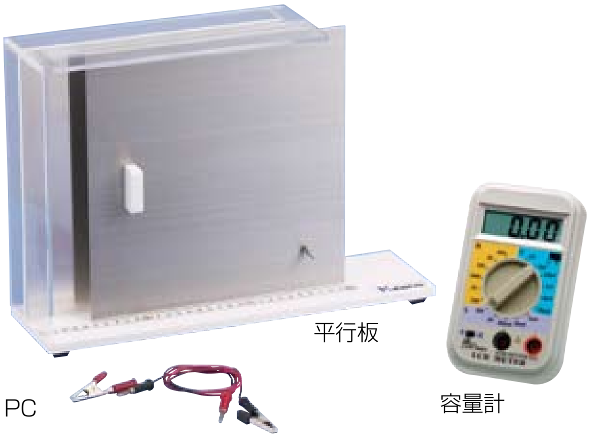
★

1-110-947　QM …………………………… ¥96,000（¥103,680）
1-110-948　QM-G（ネオジム磁石付） ¥98,000（¥105,840）

- 世界最高レベルの超電導体を使用することで、超電導体の特長であるマイスナー効果やピン止め効果をはっきり観察することができます。
- 単結晶で製造されており、粉体を固めたものに比べ割れにくく、超電導特性も飛躍的に向上しています。

超電導体	約30φ×5㎜　Gd系（Gd-Ba-Cu-O系）
ネオジム磁石	15φ×5㎜ｔ　2個（QM-G型のみ）

※劇物ではありません。



平行板
PC
容量計

理振品目 電界と電位実験用具　標準整備品目

平行板コンデンサ実験器

1-120-510　PC ………………………… ¥60,000（¥64,800）

- 2枚のアルミ板間の電気容量を付属のコンデンサ容量計で調べることにより、コンデンサの原理を理解する実験器です。
- 平行板は1枚固定、1枚引戸式で、対向面積や平行板間の距離を変えることができます。

平行板 コンデンサ	極板：アルミニウム板 誘電体：ガラス板　塩ビ板 台：270×105×380㎜
コンデンサ 容量計	レンジ：2nF 20nF 200nF 2μF 20μF 200μF（表示：0〜1999） 大きさ：72×120×37㎜

new

TM-801

理振品目 電流と磁界実験用具　標準整備品目

ガウスメーター（テスラメーター）

1-118-270　TM-801 ……………… ¥100,000（¥108,000）
（磁束計）

- マグネットの磁束密度の測定や極性判別が行える、ハンディタイプの磁束密度計です。

検出対象	直流磁束密度　極性（N・S） 交流磁束密度（40〜500Hz）
指示範囲	DC：0〜3000.0mT　AC：0〜1500.0mT
機能	ゼロリセット　極性判別 ピークホールド　オートパワーオフ
電源	単3電池×4（付属）
大きさ	64×30×140㎜　約250g（電池・プローブ含む）

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 電界と電位実験用具　重点整備品目

静電高圧発生装置（電動式バンデグラーフ）

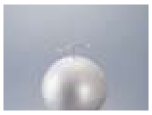
1-119-210　VG（実験セット付）……　¥138,000（¥149,040）

- モーターでベルトを回転させ、ローラーとの摩擦で静電気を発生させます。
- 多湿の部屋でも静電気が発生しやすい、特殊ゴムベルトを採用。
- 本体内部を乾燥させるために、小型ランプを内蔵しています。
- 色々な静電気の性質を確かめる実験セットが付属しています。

発生電圧	約20万V　放電距離：75mm
電極	200mmφ（実験用端子付）　放電電極：100mmφ
電源	AC100V　50/60Hz　インダクションモーター
大きさ	本体：180×240×600mm　4.4kg
付属	バンデグラーフ用実験セット アースケーブル×2　A型台×1

電気がさ

絶縁シリンダー


電気飛車

電気振子

重点　直径20cm

発生電圧約20万V
様々な静電気実験に対応

VG

理振品目 電界と電位実験用具　重点整備品目

大型静電高圧発生装置 ★

1-119-235　EMA（実験セット付）…　¥150,000（¥162,000）

- 帯電球が直径30cmの大型静電高圧発生装置です。
- ベルトを回すモーターはスピード可変式です。
- リモコンのケーブル長は約1.5mあり、本体から離れた位置でモーターのスピードを調整できるため、安全に実験が行えます。
- 専用の実験セットが付属しており、反発・吸引・先端放電などの静電気実験が行えます。

発生電圧	**最大約40万V　放電距離：100mm**
電極	300mmφ（実験用端子付）
放電電極	80mmφ（アース端子付）
リモコン	有線式　ケーブル長：約1.5m
電源	AC100V　50/60Hz
大きさ	本体：300×300×770mm
付属	バンデグラーフ用実験セット アースケーブル×2　A型台×1 予備ゴムベルト×1　予備モーターベルト×1

重点　直径30cm

発生電圧40万V
安全に実験ができるリモコン式

EMA

理振品目 原子の構成実験用具　重点整備品目

放射線の特性実験セット ★

1-121-540　DX　……………………　¥220,000（¥237,600）
1-121-545　DX-SET（放射線測定器付）　¥760,000（¥820,800）

- 放射線の距離による違いや透過力を比較実験できるセットです。
- 材質による遮へい効果と、遮へい板の厚みによる違いも実験できます。
- DX-SET型は放射線測定器A2700が4台付属しています。

構成	放射線源	モナズ石 塩（塩化ナトリウム・塩化カリウム） 湯の花　カリ肥料　花崗岩（御影石）
	遮へい用ブロック	アクリル/アルミ/ステンレス/鉛板 厚み：5mm　大・小各1
	台紙	試料用×1　測定器用×4
	放射線測定器	放射線測定器A2700×4台（DX-SET型）

重点

DX

遮へい実験①

遮へい実験②

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

原子の構成

重点

γ

μSv/h

実験動画

A2700

クリック音機能

理振品目 原子の構成実験用具 重点整備品目

放射線測定器

★

1-121-530 A2700……………… **¥135,000**(¥145,800)
1-121-532 A2700B ……………… **¥135,000**(¥145,800)

- 身の周りの放射線（γ線）の測定や高校理科の放射線教育に使用できる測定器です。エネルギー補償型の日本製です。

型　式	A2700	A2700B
測定線種	γ線　エネルギー範囲：150keV以上	
検出器	固体シンチレータ（CsI[Tl]）　エネルギー補償型	
測定範囲	線量：0.001～9.999μSv/h	線量：0.001～9.999μSv/h 積算線量：0.001～999.9μSv 積算時間：1分～99時間99分
サンプリング時間	60秒（表示間隔：60秒の積算値を10秒毎に表示）	
電　源	単3電池×2（付属）	
大きさ	75×27×135㎜　約300g	

重点

α

β

γ

μSv/h

クリック音機能

理振品目 原子の構成実験用具 重点整備品目

簡易放射線検知器

1-121-415 ガンマ・スカウト ……… **¥56,000**(¥60,480)
1-121-416 ガンマ・スカウト(アラート付) … **¥59,800**(¥64,584)

- パソコンへのデータ通信機能を持った簡易放射線検知器です。
- α線＋β線＋γ線、β線＋γ線、γ線の測定線種切り換えスイッチがあり、目的に合わせて切り換えできます。
- アラート付は放射線が通過するたびに、ピッとクリック音が鳴ります。

測定線種	α線　β線　γ線（測定線種切り替えスイッチ付）
測定範囲	0.001～999μSv/h （α線4MeV以上　β線0.2MeV以上　γ線0.1MeV以上）
モード	放射線量測定（μSv/h）パルスカウント パルス率測定（毎秒毎の平均パルス値）

重点

ワークシート付

KD-LED

理振品目 原子の構成実験用具 重点整備品目

簡易霧箱実験セット

★

1-121-456 KD-LED ………………… **¥30,000**(¥32,400)
1-121-454 KD-LED－DVD ………… **¥58,000**(¥62,640)

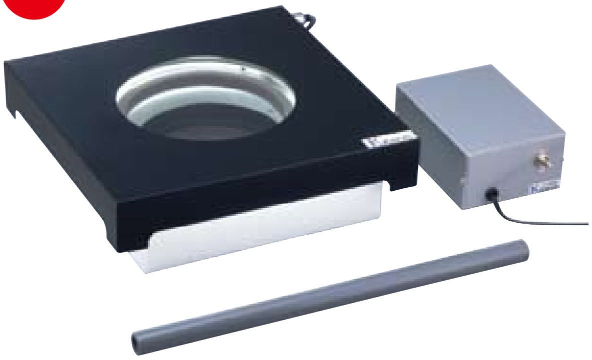
- KD-LED－DVDはKD-LEDと放射線DVDのセットです。

観察槽	ガラス容器　外径210φ×65㎜
商品構成	取扱説明書DVD 蓋用ガラス（厚さ3㎜） ドライアイス用硬質発泡トレイ 塩ビパイプ（静電除去用）　ユークセン石 トリウム含浸布　注射筒　LEDライト4個

※放射線DVD：「知っておこう放射線」2巻セット

重点

ワークシート付



TK

理振品目 原子の構成実験用具 重点整備品目

簡易霧箱実験セット

★

1-121-457 TK………………………… **¥55,000**(¥59,400)
1-121-458 TK－DVD ……………… **¥83,000**(¥89,640)

戸田一郎先生ご指導

- 照明装置付きで、実験槽の周り360°全てから照明光を当てることができますので放射線飛跡の様子を鮮明に観察できます。
- TK－DVDはTKと放射線DVDのセットです。

観察槽	外径210×65㎜（内径180㎜）　ガラス製
付　属	ドライアイス用硬質発泡トレイ　蓋用ガラス 塩ビパイプ　線源「ユウクセン石」 ラドンガス線源（トリウム含浸布入注射筒）

※放射線DVD：「知っておこう放射線」2巻セット

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 質量測定用具　重点整備品目

電子てんびん　PA

●全面ワンタッチ着脱可能なガラス製風防を標準装備し、クリーニングが簡単に行えます（最小表示0.001gのモデルのみ）。

コード	1-105-733	1-105-734	1-105-735	1-105-736
型式	PA213JP	PA413JP	PA2102JP	PA4102JP
最大秤量	210g	410g	2100g	4100g
最小表示	0.001g		0.01g	
大きさ	196×320×287mm 120mmφ		196×320×92mm 180mmφ	
風防	付属		ー	
電源	AC100V　50/60Hz　ACアダプタ（付属）			
価格	¥63,000（¥68,040）	¥76,000（¥82,080）	¥58,000（¥62,640）	¥77,000（¥83,160）

重点

PA2102JP

PA213JP

理振品目 質量測定用具　重点整備品目

電子てんびん　FX-i

●USBインターフェース（別売）を使用することで、計量値をUSB経由でパソコンに送信できます。
●本体に計量値の合計・最大・最小・範囲（最大ー最小）、平均、標準偏差や変動係数を表示・出力する統計演算機能付です。

コード	1-105-680	1-105-681	1-105-682
型式	FX-120i	FX-200i	FX-300i
最大秤量	122g	220g	320g
最小表示	0.001g		
電源	ACアダプタ（付属）または内蔵バッテリー（別売）		
価格	¥59,000（¥63,720）	¥64,000（¥69,120）	¥69,000（¥74,520）

重点　データをパソコンに転送！

風防付

FX-300i

理振品目 実験支援器具

鉄製スタンド

1-135-005　ZD ………………………… ¥25,000（¥27,000）
1-135-007　ZD-2K（2個組）………… ¥50,000（¥54,000）

ベース	亜鉛ダイカスト製　大きさ252×244×39.5mm 脚幅（内）189mm　重さ1.7kg 水平調節ネジ付ゴム脚
支柱	ステンレスSUS304製　直径12φ×長さ660mm
クリップ式自在挟み	ダイカスト製　ステンレス柄 はさみ間隔0〜50mm
支持環	ステンレスSUS304製　内径80mm
吊り棒	長さ150mm（温度計等の吊り下げに使用）

鉄製スタンド（オールステンレス）

1-134-970　HST ………………………… ¥28,000（¥30,240）
1-134-971　HST-2K（2個組）……… ¥56,000（¥60,480）

ベース	ステンレスSUS304製　大きさ235×250×36mm 脚幅（内）195mm　重さ2.8kg 水平調節ネジ　ゴム脚付
支柱	ステンレスSUS304製　直径12φ×長さ660mm
クリップ式自在挟み	ダイカスト製　ステンレス柄 はさみ間隔0〜50mm
支持環	ステンレスSUS304製　内径80mm
吊り棒	長さ150mm（温度計等の吊り下げに使用）

使いやすさを追求した形です

物質の性質

重点 new

Eutech pH150

理振品目 物質の性質実験用具　重点整備品目

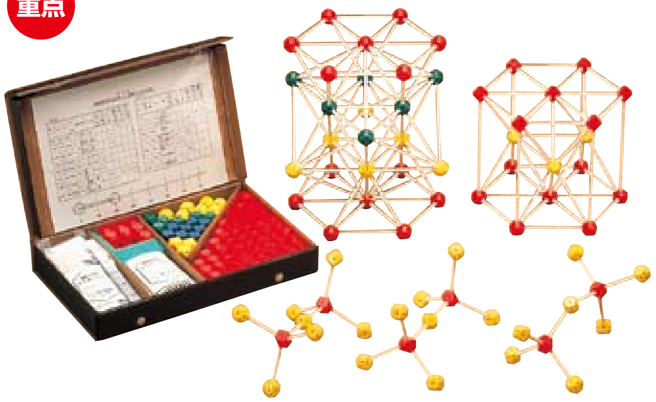
ポータブルpH計

1-137-265　Eutech pH150 ………… ¥69,000(¥74,520)

- 片手で持ちやすいハンディタイプのpH計です。見やすい大型ディスプレイにpH値と温度を同時表示します。
- 全ての機能がボタン1つで切り替えられる簡単操作です。

測定範囲	pH	−2.00〜16.00pH（精度：±0.01pH）
	mV	±2000mV（精度：±[0.2mV+2LSDまたは0.5%]）
	温度	−10.0〜110.0℃（精度：±0.5℃）
電　源		単3電池×2（付属）またはACアダプタ（別売）
大きさ		本体：83×200×57㎜　500g
付　属		pH電極　温度センサ　pH標準液（pH4, 7） 電極保存液　キャリングケース

重点



CM　　1Å=2.5cm

理振品目 物質構造の模型　重点整備品目

HGS結晶構造組み立てセット

1-141-870　化学用CM(最密パッキング型)　¥54,000(¥58,320)

- 金属結晶の基本である立方最密構造・六方最密構造・体心立方構造の組み立てにおすすめです。
- ケイ酸塩の基本型3種（高温型クリストバル石型構造・高温型リンケイ石型構造・高温型石英構造）の組み立ても可能です。
- カンラン石・輝石・角閃石・黒雲母等の結晶構造も作ることができます。

セット内容	原子核：9種　169個　ボンド：7種　286本

new

くらべるくん

理振品目 物質の性質実験用具

イオン化傾向判定器 ★

1-138-205　くらべるくん …………… ¥29,000(¥31,320)
1-138-206　くらべるくん-2K(2個組)　¥58,000(¥62,640)

- テスター、水溶液一切不要。種類の異なる金属のイオン化傾向（酸化還元電位）を簡易的に比較できる判定器です。

表　示	LEDレベル表示　10段階
測定方式	電気容量式　感度調整機能付
電　源	006P（9V）電池×1（付属）
大きさ	60×105×30㎜　200g
付　属	テスト用金属片6種（各5枚） アルミニウム>亜鉛>鉄>ニッケル>鉛>銅

new

Aセット

Cセット

周期表

理振品目 標本

1mol元素標本

- 1molの大きさで統一した実物元素標本です。高校化学で登場する元素を中心に集めました。
- 高校化学を学習するうえで必須の「1mol」という概念を体感することができます。同じ1molでありながら、元素によって重さが異なることや、元素そのものの特徴を確認できます。
- 周期表（A1版）が付属します。

コード	型式	セット内容	価　格
1-126-750	Aセット	Fe　Mg　C　Cu　Si　周期表	¥55,000(¥59,400)
1-126-751	Bセット	Al　Zn　Cr　Mn　Pb　周期表	¥64,000(¥69,120)
1-126-752	Cセット	Mo　Co　Sn　Ni　Ti　周期表	¥73,000(¥78,840)

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

気体の性質

理振品目 物質の性質実験用具　重点整備品目

イオンの電気泳動実験セット ★

1-138-190　igel ………………………… **¥50,000**（¥54,000）

- イオンが移動していく様子を5分～10分で観察できる実験セットです。
- 正電荷を持つ銅イオンと負電荷を持つ色素のイオンのサンプル付で、すぐにイオンの移動する実験が行えます。

セット内容	①泳動槽（電源：AC100V　出力：DC50又は100V） ②ゲルメーカー（台、トレー大×2　小×4、コーム×2） ③ピペット（10μL、イエローチップ1箱付） ④イオンサンプル（⊖：色素イオン　⊕：銅イオン） ⑤アガロースゲル（粉末10g） ⑥電解液（10倍濃縮液1L）

重点

理振品目 気体の性質実験用具　重点整備品目

気体分子運動モデル実験器 ★

1-138-720　AM ………………………… **¥58,000**（¥62,640）

- 気体の体積は、個体・液体の体積よりも大きくなることを分子運動から探求することができる実験器です。
- 鋼球が円筒中で激しく運動する様子から、ボイル・シャルルの法則などを気体分子の運動と結びつけて考察できます。

ガラス円筒	直径50㎜　長さ300㎜　可動式3色指標付
モーター	回転数　連続可変式
電源	AC100V　50/60Hz
大きさ	200×240×430㎜
付属	鋼球（3㎜φ）100個　ブラウン運動モデル球3個 ピストン　フローティングピストン　荷重おもり

重点

AM

激しく動く粒子から学ぶ

理振品目 気体の性質実験用具　重点整備品目

液体窒素貯蔵容器

- 高性能な貯蔵、運搬用容器です。口径は50㎜φの広口です。

コード	1-318-676	1-318-670	1-318-671
型式	DC-5	DC-10	DC-20
内容量	5.5L	10.5L	20.0L
高さ	371㎜	515㎜	580㎜
外径	260㎜φ		350㎜φ
口径	50.8㎜φ		
空重量	4kg	5kg	8kg
価格	¥89,000 （¥96,120）	¥95,000 （¥102,600）	¥138,000 （¥149,040）

重点

DC-20　DC-5　DC-10

理振品目 洗浄器具　重点整備品目

卓上型超音波洗浄器

- ヒーター付で優れた洗浄力の卓上型超音波洗浄器です。

コード	1-327-861	1-327-862	1-327-863
型式	US-102	US-104	US-105
容量	2.6L	5.8L	9.2L
洗浄槽	237×137×100㎜	299×150×150㎜	299×236×150㎜
出力	100W	150W	200W
温度設定範囲	常温～50℃（1℃刻み）　タイマー：最大60分（1分刻み）		
価格	¥65,000 （¥70,200）	¥110,000 （¥118,800）	¥140,000 （¥151,200）

重点

US-102

保管庫

重点 new　スタンダードタイプ

NSG

重点 new　二重扉タイプ

NSG-D

鍵付収納庫
外扉と鍵付収納庫の鍵保管場所を変えて
頂くことで、より厳重に薬品を管理できます。

理振品目　**保管庫**　　**重点整備品目**

ステンレス薬品庫

- 接合方法は溶接・**扉は通し蝶番**で、頑丈です。また1mm（外扉は1.5mm）のステンレス鋼板で耐久性も抜群です。
- 連結・固定金具は本体に引っ掛ける方式で、取付が楽に行えます。
  床固定金具の床固定用穴径は8mmアンカーボルト対応サイズで、安全対策も抜群です。
- 上段は飛散防止フィルム付ガラスを採用した引違戸で、万一の破損時にもガラスが飛び散らず、収納した薬品の落下も防止します。

		スタンダードタイプ		二重扉タイプ	
コード		**1-138-761**	**1-138-760**	**1-138-766**	**1-138-765**
型式		NSG（上・下段セット）	NS（下段）	NSG-D（上・下段セット）	NS-D（下段）
材質		ステンレスSUS304　**1.0mm厚鋼板（外扉のみ1.5mm）**			
構造	上段	飛散防止フィルム貼りガラス引違戸 専用錠　棚板×2　通風孔	—	飛散防止フィルム貼りガラス引違戸 専用錠　棚板×2　通風孔	—
	下段	**2室独立構造**　各室専用錠　棚板×4　通風孔		**鍵付収納庫　3室独立構造**　各室専用錠　棚板×3　通風孔	
大きさ	上段	外寸：900×330×900mm 内寸：873×250×820mm	—	外寸：900×330×900mm 内寸：873×250×820mm	—
	下段	外寸：900×500×900mm　内寸：421×456×787mm		外寸：900×500×900mm　内寸：426×439×810mm（内扉　内寸：332×445×350mm　間口：321×330mm）	
重量		87.2kg	52.7kg	92.9kg	58.4kg
危険物表示		薬品庫　医薬用外毒物　医薬用外劇物　火気注意		薬品庫　医薬用外毒物　医薬用外劇物×2　火気注意	
付属		薬品整理箱（500mL用12本立）×1　砂皿×2			
		耐震用壁固定金具×2 上下連結金具×2 耐震用床固定金具×4	耐震用床固定金具×4	耐震用壁固定金具×2 上下連結金具×2 耐震用床固定金具×4	耐震用床固定金具×4
価格		**¥248,000**（¥267,840）	**¥140,000**（¥151,200）	**¥298,000**（¥321,840）	**¥185,000**（¥199,800）

※積み重ね時の全高は1800mmです。

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

定温器

理振品目 物質の性質実験用具　重点整備品目

蒸留水製造装置（オートスチル®）

1-137-875　WS200 ……………… **¥270,000**（¥291,600）

- 蒸留水採取専用の純水製造装置です。
- 小型で場所をとらず、理科室での使用にも最適です。
- 不純物の混入を防ぐ飛沫同伴防止機構を装備し、水質が安定しています。

製造水	蒸留水　採取方式：蒸留法
製造量	約1.8L/時
採水速度	約2.2L/min（20Lタンク満水時）
電源	AC100V　50/60Hz　15A
大きさ	500×400×974㎜　約30kg

重点

WS200

理振品目 定温器　重点整備品目

電気低温定温器

- 運転プログラムは任意の温度・時間を1～8ステップまで設定することができます。

コード	1-155-185	1-155-186
型式	FMU-054 I	FMU-133 I
内容量	50L	130L
温度範囲	−15～＋50℃　温度分布：±0.5℃　強制循環式	
温度設定	マイコン比例制御　デジタル表示（0.1℃）	
大きさ	外寸：483×554×690　40kg	外寸：700×569×1063　70kg
電源	AC100V　10A	AC100V　15A
価格	**¥271,000**（¥292,680）	**¥348,000**（¥375,840）

重点

FMU-133I

理振品目 定温器

定温器（小型インキュベータ）

- タイマー設定が可能な定温器です。
- IC101Wは視認性の良い、観察窓のあるタイプです。

コード	1-331-407	1-331-408
型式	IC101	IC101W
容量	約37L　内寸：350×300×360mm	
温度範囲	室温＋5～60℃　温度精度±0.5℃　自然対流式	
大きさ	412×380×520mm	
安全装置	自己診断機能　自動過昇防止機能　キーロック機能	
観察窓	なし	あり
価格	**¥77,000**（¥83,160）	**¥96,000**（¥103,680）

IC101W

理振品目 定温器　重点整備品目

実験用冷蔵庫

- サンプルの低温保存に便利なコンパクトタイプの実験用冷凍冷蔵庫です。消費電力の少ないエコタイプの冷蔵庫です。
- 実験に便利な冷蔵庫用温度計・クラッシュアイス用製氷皿付。

コード	1-155-268	1-155-269
型式	H12Y-SK	D14A-WK
内容量	118L（内フリーザー28L）	137L（内フリーザー46L）
外寸	480×525×1160㎜　30kg	480×590×1125㎜　35kg
消費電力	240kWh/年	290kWh/年
電源	AC100V　50/60Hz	
付属	冷蔵庫用電子温度計（外部センサ付）クラッシュアイス製氷皿	
価格	**¥63,000**（¥68,040）	**¥78,000**（¥84,240）

重点

←H12Y-SK

重点

D14A-WK→

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

生物培養用具

重点

CB-850K

理振品目 生物培養用具　重点整備品目

卓上型クリーンベンチ ★

1-155-115　CB-850K ……………　**¥298,000**(¥321,840)

- 手軽にISOクラス5（クラス100）の作業スペースがつくれます。
- 間口760mmのワイドな作業スペースを確保しています。
- 前面扉は上下スライド式で作業に合わせて調整可能です。

フィルタ	HEPAフィルタ・不織布フィルタ
材質	本体　鋼板製焼付塗装　作業台　ステンレスSUS304
電源	AC100V　50/60Hz　95W
大きさ	880×516×820mm　50kg
有効内寸	852×453×585mm（間口760mm）
付属	15W照明灯　15W殺菌灯　コンセント1箇所

DC-850

理振品目 実験支援器具　標準整備品目

卓上型ドラフトチャンバー ★

1-333-890　DC-850 ………………　**¥285,000**(¥307,800)

- 背面バッフルプレート付ですので、空気より軽いガスはもちろん、重いガスも排気できます。
- 前面扉はスライド式で、お好みの位置に調節できます。

大きさ	内寸：780×470×600mm（バッフルプレート付） 外寸：880×530×870mm　重量：30kg
材質	ステンレス鋼板SUS304
排気管直径	100mm（排気ホースは付属しません。）
電源	AC100V　50/60Hz　15W照明灯　コンセント1ケ所付

重点

KM

理振品目 実験支援器具　重点整備品目

製氷器

1-155-207　KM（ホースキット付）…　**¥180,000**(¥194,400)

- 水道直結型の手軽な小型製氷器です。

製氷能力	1日10/12kg（50/60Hz）　貯氷量：約4.5kg
氷の形状	三日月状　37×30×13mm
電源	AC100V　50/60Hz　10A
配管口径	給水口：G3/4　排水口：外径28mmφ
大きさ	326×413×512mm　22kg
付属	給水ホース　排水ホース　分岐水栓（13mm）

※分岐水栓を付属させておりますが、ご使用になられている水栓によっては使用できない場合があります。

重点

KTS-2322

理振品目 実験支援器具　重点整備品目

パーソナルクレーブ（オートクレーブ）

- 培養実験や遺伝子実験での器具の滅菌に使用できるコンパクトサイズのオートクレーブ（高圧蒸気滅菌装置）です。

コード	1-155-175	1-155-176
型式	KTS-2322	KTS-2346
外寸・重量	370×300×400mm　16kg	370×300×730mm　24kg
有効寸法・容量	230φ×220mm　10L	230φ×460mm　20L
使用温度範囲	110～127℃（タイマー0～60分）	
電源	AC100V　14A	
付属（ステンレスかご）	210φ×200mm　1個	210φ×400mm　1個
価格	**¥238,000**(¥257,040)	**¥298,000**(¥321,840)

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 生物培養用具

バイオ実験入門セット

1-155-740　バイオスターター　………¥96,000（¥103,680）

- 遺伝子実験や細胞培養などの基礎実験を行う際に必要となる基本的な実験用品をセットです。
- DNA抽出実験、遺伝子増幅（PCR）実験、DNA切断・結合実験、遺伝子組換え実験、DNA電気泳動実験、DNA鑑定実験などに利用できます。

セット内容	クリアピペット3種　チップ（1~200μL）10箱 チップ（101~1000μL）10箱　マイクロチューブ チューブラック2　小型遠心機1　電気泳動装置1 フロートラック1

バイオスターター

理振品目 物質の性質実験用具　重点整備品目

電気泳動入門セット

1-155-741　簡易スターターキット　…¥45,000（¥48,600）

- 遺伝子実験の定番操作である電気泳動を行うための最低限必要な器具をセットにしました。
- バイオ実験をはじめたい方にお勧めのエントリーモデルです。
- 班やグループ単位で実験を行う際に便利なセット構成です。

セット内容	規格	数量
水平型電気泳動装置	17ウェル×4㎜用 6ウェル×6㎜用	1
容量固定ピペット	10μL	1
チップ	0.1～10μL用	96本×10箱

簡易スターターキット

理振品目 物質分析の実験用具　標準整備品目

サーマルサイクラー（PCRセット）

1-317-446　ジーンアトラス322……¥290,000（¥313,200）
1-317-448　ジーンアトラス482……¥340,000（¥367,200）

- 教科書で紹介されているPCR法を用いたDNA増幅装置です。
- 特定の遺伝子を増幅させることで、遺伝子判定などに使用します。
- ワイドな液晶画面でプログラム作成・編集が簡単です。

型式	ジーンアトラス322	ジーンアトラス482
サンプル容量	0.2mL×32本	0.2mL×48本
設定温度範囲	−4.0~99.9℃　精度±0.1℃　ホール間±0.5℃以内	
保存プログラム数	15ファイル/5BOX（最大75プログラム）	
大きさ	234×370×158㎜ 5.5kg	212×300×200㎜ 7kg

ジーンアトラス322

理振品目 実験支援器具　重点整備品目

パーソナル遠心機（電動型遠心分離機）

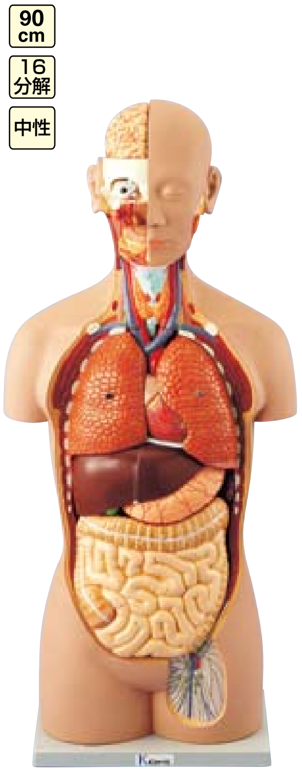
1-325-445　Micro 12　………………¥65,000（¥70,200）

- コンパクトながら、最大遠心力12032×g、最高回転数13500rpmを誇る高性能遠心機です。

最高回転数	13500rpm
最大遠心力	12032×g
最大処理量	1.5/2.0mL×12本（付属ロータ）
タイマー	15分
電源	AC100V　50/60Hz
大きさ	190×200×137㎜　1.5kg

重点
new

Micro12



AL-16

HS

理振品目 人体の模型　　標準整備品目

人体解剖模型（トルソー型）

1-160-100　AL-16 ……………………… **¥93,000**（¥100,440）
1-160-103　AL-16S（ケース付）…… **¥162,000**（¥174,960）

- 等身大で演示に最適な解剖模型です。
- 軟質の樹脂製で柔らかく、臓器の出し入れが容易に行えますので安心です。

分解数	16分解　心臓　肝臓　胃　腸　肺　腎臓　等
大きさ	全長90cm（等身大）
タイプ	中性

理振品目 人体の模型

人体骨格模型

1-160-137　HS ……………………… **¥50,000**（¥54,000）
1-160-138　HSAS（DVD付）………… **¥53,800**（¥58,104）

- 頭蓋骨は3分解でき、また各関節も正確に動きます。
- HSASには理科DVD「驚異の小宇宙人体Ⅰ　Vol.5（骨・筋肉）」が付属しています。
- 模型と共にDVDを用いることで骨格の仕組みや働きについてより理解が深まります。

大きさ	全長170cm　プラスチック製
付属	キャスター台付

new

一つずつ取り外せるマグネットタイプ

GBM

理振品目 動物発生の模型

減数分裂模型

1-158-111　GBM ……………………… **¥64,000**（¥69,120）

- 動物細胞の減数分裂（1個の母細胞から染色体数の半減した4個の娘細胞ができるまで）をわかりやすく説明できます。

構成	①間期　②第一分裂前期Ⅰ　③第一分裂前期Ⅱ　④第一分裂中期　⑤第一分裂後期　⑥第一分裂終期　⑦第二分裂前期　⑧第二分裂後期　⑨第二分裂終期　⑩間期
大きさ	420×100×420mm　約1.4kg
材質	合成樹脂製　各モデルの裏に磁石付

重点

開放型・暗室型を選択可能
LEDタイプも登場

LH-60FL3-DT

理振品目 野外観察調査用具　　重点整備品目

卓上型人工気象器

- 植物培養実験に対応できる標準サイズの人工気象器です。

コード	1-318-530	1-318-531	1-318-577
型式	LH-60FL3-DT	LH-60FL12-DT	LH-80LED-DT
タイプ	開放型	暗室型（遮蔽板付）	
照度	3000ルクス	8000ルクス	10000ルクス以上
温度範囲	＋10～45℃（消灯時） ＋15～45℃（点灯時）		+10～45℃（消灯時） +20～40℃（点灯時）
照明	10W×3灯×1面	10W×3灯×4面	3in1LED照明
外寸	435×445×942mm 約60L	608×524×942mm 約60L	435×445×1073mm 約80L
重量	約50kg	約65kg	約60kg
電源	AC100V　4.5A	AC100V　6.5A	AC100V　4.5A
価格	**¥280,000** （¥302,400）	**¥380,000** （¥410,400）	**¥680,000** （¥734,400）

※人工気象器は場所により、搬入費や電気工事が必要な場合がありますので、設置場所をご連絡ください。

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

偏光顕微鏡（鉱物顕微鏡）

重点 new

- コストパフォーマンスに優れた、教育・実習向けの偏光顕微鏡です。
- 検板（鋭敏色や1/4波長）は使わない簡易タイプです。

コード	1-140-850	1-140-851	1-140-852
型式	MT-90	MT-94	MT-93
総合倍率	40〜400×		40〜1000×
接眼レンズ	広視野WF10×	広視野WF10×（2個組）	
対物レンズ	セミプラン 4× 10× S40×（DIN規格）	セミプラン 4× 10× S40×（DIN規格）	セミプラン 4× 10× S40× S100×（DIN規格）
ステージ	直径135㎜　回転メタルステージ　芯出し調整機能		
照明装置	1W白色LED照明		
価格	¥128,000（¥138,240）	¥138,000（¥149,040）	¥148,000（¥159,840）

1000× LED

MT-93

理振品目 顕微鏡　重点整備品目

鉱物顕微鏡

重点

1-145-885　POZ ……………………… ¥128,000（¥138,240）

- 安価ながら充分な機能を備えた実習用偏光顕微鏡として、また手軽な研究観察の実用機として活用できます。

総合倍率	40〜400×
接眼レンズ	10×（十字線入）　視度調節式
対物レンズ	4×　10×　40×（DIN規格）
ステージ	360°回転　360°目盛入
照明装置	6V20Wハロゲンランプ
ポラライザ	ステージ下部に組込・固定
アナライザ	鏡筒組込式（スライド式）

POZ

理振品目 標本　重点整備品目

偏光装置付拡大鏡付　岩石・鉱物プレパラート

重点

1-147-841　POK-R10P……………… ¥55,000（¥59,400）

- プレパラートの観察に必要な偏光装置付拡大鏡とプレパラートのセットです。
- プレパラートを乗せた試料台を回転させると鉱物がきれいに観察できます。

型式	種類	セット内容
POK-R10P	10	黒雲母花崗岩　閃緑岩　輝石安山岩 玄武岩　粘板岩（頁岩）　硬砂岩 石灰岩　砂岩ホルンフェルス 緑泥片岩　晶質石灰岩（大理石）

POK-R10P

理振品目 地形・地質模型　重点整備品目

プレートテクトニクス説明模型

重点　**地殻が日本海溝に沈み込む様子を観察**

1-141-785　PT……………………………… ¥58,000（¥62,640）

- 日本とアメリカ間の海底と断面をモデル化したもので、地球の地殻がマントル対流によって動いているというプレートテクトニクス理論の説明が可能です。
- 地震の発生原因と言われているプレートの沈み込みが日本列島付近で起こっていることが分かり、地震分布とプレートの関係や日本列島付近の地震の特徴を学習できます。

プラスチック製　大きさ：630×300×100㎜

PT

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

地球・地形・地質

new

たい積岩

32RK　　火成岩

理振品目　標本

火成岩・たい積岩標本（研磨）

1-147-035　32RK ……………………… **¥48,000**（¥51,840）

●一面を研磨してあり、岩石を構成している成分の観察に便利です。

火成岩セット内容（16種 木箱入）	黒雲母花崗岩　閃緑岩　斑れい岩　角閃ひん岩　安山岩　玄武岩　輝緑岩　流紋岩　蛇紋岩　黒曜岩　雲母安山岩　閃雲花崗岩　斑状流紋岩　両雲母花崗岩　等
たい積岩セット内容（16種 木箱入）	礫岩　凝灰岩　砂岩　泥岩　泥板岩（頁岩）　硬砂岩　粘板岩　石灰岩　凝灰角礫岩　チャート　フズリナ石灰岩　輝緑凝灰岩　砂質凝灰岩　じ状石灰岩　等

[仕様] 岩石の大きさ：約75×90㎜　木箱：400×340×70㎜

重点

各時代を代表する化石セット

10F

理振品目　標本　　重点整備品目

示準化石標本

1-147-720　10F ………………………… **¥50,000**（¥54,000）

●各年代における代表的な化石10種のセットです。

セット内容（10種 木箱入）	古生代：三葉虫　フズリナ　スピリファ　コレニア　ペコプテリス 中生代：アンモナイト　エントモノチス 新生代：魚　ビカリア　オパキュリナ

[仕様] 木箱：410×210×70㎜

振動可変式振動台　　リクイファくん GA-1

理振品目　地球の学習用具　　標準整備品目

液状化実験装置（地震説明器）

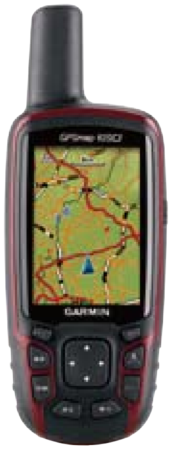
1-141-660　リクイファくん GA-1 … **¥185,000**（¥199,800）

大阪市立大学名誉教授　中川康一先生ご考案　特許出願中

●地震に伴う液状化現象をリアルに再現観察できる装置です。
●実験後は、熊手で地盤をすき直すと簡単に再実験ができます。

商品構成	振動台　地盤トレイ　実験用砂（10kg）　ジオラマ　洗浄ビン　熊手　ショベル　ヘラ　ハケ　チリトリ　収納ケース
振動部	振動ボリューム式　AC100V
大きさ	地盤トレイ：570×400×100㎜ ベース：610×300×110㎜　排水機構付

準天頂衛星 みちびきに対応



MAP62SCJ

理振品目　野外観察調査用具

多機能ハンディGPS

1-145-827　MAP62SCJ ……………… **¥80,000**（¥86,400）

●準天頂衛星「みちびき」に対応すると共に、5Mピクセルのデジタルカメラを搭載したハンディGPSです。

測位チップ	高感度GPSチップ（準天頂衛星みちびき対応）
インターフェース	USB　NMEA0183対応（要別売ケーブル）
メモリ	8GB内蔵メモリ
ベースマップ	1/20万日本全国地図内蔵（ルート検索可能）
カメラ	解像度：5Mピクセル　ズーム：デジタル2倍
ディスプレイ	160×240　65Kカラー-TFT
機能	日常生活防水（IPX7）　検索（位置情報　住所）　電子コンパス　気圧高度計
電源	単3電池×2（別売）
大きさ	152×60×36㎜　212g

重点整備品目は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

理振品目 天体望遠鏡　重点整備品目

教育用天体望遠鏡

1-140-590　ポルタⅡ-KA80Mfセット　¥75,000（¥81,000）

●教科書掲載の天体観察を手軽に行えるようにセット化した教育用天体望遠鏡です。

方式		屈折式
鏡筒部	対物レンズ有効径	80㎜　アクロマート・マルチコート
	分解能・極限等級	1.45秒・11.3等星
	大きさ	長さ860㎜　外径90㎜ 2.5kg
接眼レンズ（31.7㎜径）		PL20㎜（46倍）NPL10㎜（91倍）PL6.3㎜（144倍）
架台		ポルタⅡ経緯台
付属		太陽投影板

重点　new

太陽投影板

ポルタⅡ-KA80Mfセット

理振品目 天体望遠鏡　標準整備品目

太陽望遠鏡（コロナド）

1-141-265　PSTセット ……………… ¥270,000（¥291,600）
1-141-266　PST（簡易セット） …… ¥170,000（¥183,600）

●従来、天文台でしか観測できなかった太陽のプロミネンスやフレアなどを詳細にわたって観察できる太陽望遠鏡です。

型式	PSTセット	PST（簡易セット）
口径	40㎜	
焦点距離	400㎜	
口径比	F10	
付属品	アイピース20㎜　12㎜ 三脚　電動架台　2倍バローレンズ	アイピース20㎜

PSTセット

太陽の神秘に迫る！

理振品目 地球の学習用具　重点整備品目

大型地球儀

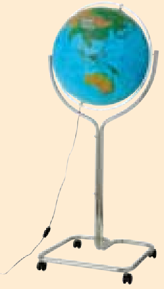
1-141-525　ジーオ50 …………………… ¥85,000（¥91,800）

●内部照明付で暗い所でもはっきりと確認できます。
●山や森、砂漠、海などを自然な色合いにした地図で、自然環境がわかりやすくなっています。

球径	50cmφ　2550万分の1　内部照明付
分類	地勢地図
電源	AC100V　25W
台	スチール製　全高134cm

重点　new

全体図



ジーオ50

理振品目 気象観測用具　重点整備品目

記録温度計

1-142-551　TQ（記録温度計）………… ¥49,500（¥53,460）
1-142-580　NS-ⅡQ（記録温湿度計）… ¥54,500（¥58,860）

●TQは記録温度計、NS-ⅡQは記録温湿度計です。
●1日・7日・32日の3レンジで記録できます。

測定項目	温度（TQ・NS-ⅡQ）	湿度（NS-ⅡQ）
測定範囲	−15〜40℃	0〜100% RH
精度	±1℃（10〜30℃） ±2℃（その他）	±3% RH （20〜95% RH　at15〜25℃）
電源	単2電池×2（7日モードで連続1年間使用可）	
大きさ	336×148×295㎜	

重点

TQ

実験動画 は実験動画がケニスホームページで確認できます。

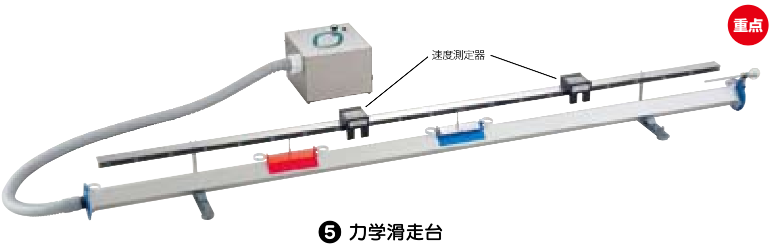
ケニス

❶ 精密電子てんびん

❷ 熱画像放射温度計

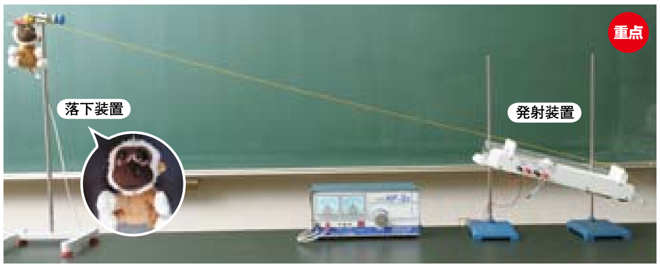
❸ 直流電流計

❹ 講義用検流計



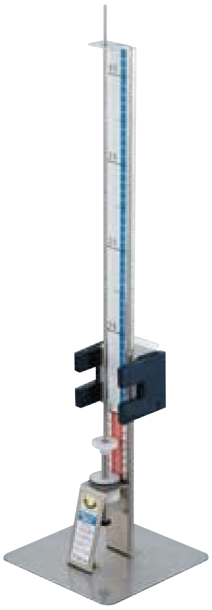
❺ 力学滑走台

❻ ストロボ装置



❼ 空中衝突実験器（モンキーハンティング）

❽ 力学台車セット



❾ 力学的エネルギー実験器

計　量　器

品　目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格		数量	金額
質量測定用具	重 点	1-105-733	電子てんびん　PA213JP	¥ 63,000	最大秤量 210g	最小表示：0.001g　皿寸法：120mmφ 大きさ：196×320×287mm 付　属：ACアダプタ　風防		
		1-105-734	PA413JP	¥ 76,000	410g			
	重 点 ❶	1-105-680	電子てんびん　FX-120i （精密電子てんびん）	¥ 59,000	最大秤量 122g	最小表示：0.001g　皿寸法：130mmφ 大きさ：193×262.5×84.5mm 付　属：ACアダプタ　小型風防 機　能：計算値の統計演算（表示・出力）		
		1-105-681	FX-200i	¥ 64,000	220g			
		1-105-682	FX-300i	¥ 69,000	320g			
		1-105-540	電子てんびん　SP202FJP	¥ 41,300	最大秤量 200g	最小表示：0.01g　皿寸法：120mmφ 大きさ：192×210×54mm　付属：ACアダプタ　校正用外部分銅 機能：個数計量・%計量・簡易比重測定・表示値ホールド等		
		1-105-551	SP402FJP	¥ 41,800	400g			
		1-105-575	電子てんびん　PL602E	¥ 65,000	最大秤量 620g	最小表示：0.01g　皿寸法：160mmφ 大きさ：194×225×67mm　付属：ACアダプタ 機能：個数計算・%秤量・動物軽量・任意係数機能 等		
		1-105-576	PL1502E	¥ 89,000	1520g			
温度測定用具	❷	1-107-515	熱画像イメージ放射温度計 TG165	¥ 69,800	温度変化を視覚的に捉えることができる熱画像カメラ搭載の放射温度計です。　測定範囲：－25～380℃ 分解能：0.1℃　精度：±1.5%または1.5℃			
		1-107-516	TG165K	¥ 74,600	上記TG165のスタンド用ホルダー付です。			
電気測定用具		1-108-221	直流電圧計　VD-4K（4個組）	¥ 48,000	メーター過電流保護機構付　レンジ3段（3V 15V 300V）　JIS2.5級 目盛円弧長80mm　可動線輪型　傾斜台型　トートバンド方式			
		1-108-143	直流電圧計　ZVD-4K（4個組）	¥ 52,000	メーター過電流保護機構付　レンジ3段（3V 15V 300V）　JIS2.5級 目盛円弧長80mm　傾斜台型　トートバンド方式　端子アダプタ付			
		1-108-231	直流電流計　ADF-4K（4個組）	¥ 48,000	シャント保護ヒューズ付　レンジ3段（50mA　500mA　5A） JIS2.5級　目盛円弧長80mm 可動線輪型　傾斜台型　トートバンド方式			

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重 点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

計量器

品目		コード	ケニス 該当品 型式	価格	ケニス 規格	数量	金額
電気測定用具	❸	1-108-135	直流電流計 ZAD-4K（4個組）	￥ 52,000	シャント保護ヒューズ付 レンジ3段（50mA 500mA 5A） JIS2.5級 目盛円弧長80mm 可動線輪型 傾斜台型 トートバンド方式 端子アダプタ付		
	重点 ❹	1-108-170	講義用検流計 DG	￥ 85,000	可動線輪型 目盛円弧長：240mm 電流感度：0.1×10^{-6}A 1×10^{-6}A 10×10^{-6}A 電圧感度：1×10^{-4}V 表示目盛：−40～0～+40		
		1-108-161	検流計 ZGD-4K（4個組）	￥ 64,000	電磁誘導実験の電流測定ができる高感度型です。 可動線輪型 目盛円弧長80mm 測定範囲：−30～0～+30μA 電流感度：1.0×10^{-6}A 電圧感度：1.0×10^{-4}V		
		1-108-200	講義用万能直流メーター DVA	￥ 78,000	可動線輪型 目盛円弧長240mm 直流電流：5段（600μA 6mA 60mA 600mA 6A） 直流電圧：5段（300mV 3V 15V 150V 300V）		

実験機械器具

品目		コード	ケニス 該当品 型式	価格	ケニス 規格	数量	金額
運動の実験用具	重点	1-110-485	力学滑走台 AT-15	￥ 98,000	滑走体：金属製（約100g）2個 荷重用金属板（大・約25g）4枚（小・約12.5g）4枚 滑走台：長さ1.5m スケール約1.5m（mm目盛） 送風機：消費電力60W 約5kg PSE取得		
	重点 ❺	1-110-495	力学滑走台 AT-20	￥148,000	滑走体：プラスチック製（約80g）3個（赤・青・黄） 荷重用金属板 2枚 滑走台：長さ2.1m スケール約2m（cm・mm目盛） 水平調節用ネジ付 送風機：消費電力60W 約5kg PSE取得		
		1-110-496	AT-20-KA（速度測定器付）	￥155,000	上記AT-20に速度測定器KA-N 2台が付属しています。		
	重点	1-106-085	LEDストロボ装置 DT-2199	￥ 58,000	測定範囲：100～99,999 rpm 精度：±（0.05%rdg＋1dgt） 光源：LEDストロボランプ 大きさ：210×120×120mm 約0.8kg		
	重点 ❻	1-106-080	デジタルストロボ装置 DT-2269	￥ 48,000	測定範囲：5～12,500 rpm 精度：±0.15%～±1% 光源：4Wキセノン放電管 大きさ：210×120×120mm 約1kg		
	重点 ❼	1-110-490	空中衝突実験器（モンキーハンティング） MKH	￥ 52,000	空中衝突の原理を、落下するぬいぐるみと実験球発射装置を使って観察・学習する実験器です。 発射装置：ばね発射方式 落下装置：電磁石方式		
		1-110-531	小型力学台車 M100-5K（10台組）	￥ 48,000	台 車：大きさ120×60×30mm 100g 機 能：反発ばね ドッキング用マジックテープ 積み重ね可能 付 属：おもり50g 4枚 垂直棒 2本		
	❽	1-110-563	力学台車セット FARD-THKA	￥ 69,000	力学台車を使っての等速・等加速度実験が行えるセットです。 力学台車(D-1)：2台 155×70×35mm 1kg 斜面台(FAR)：1台 1500×200×30mm 台車止用砂袋(1kg)×2 記録タイマー(TH)：3段切替 電源：AC100V 速度測定器(KA-N)：2台 秒速(0.00～99.99m/s) 時速切替可		
		1-110-866	力学的エネルギー実験器 ERW	￥ 48,000	同じ位置エネルギーを持った金属球でも経路が違うとゴール到達時間が異なることから、力学的エネルギー保存の法則を学習します。 約152×8×23cm 付属：金属球25mmφ×2 球受け×2		
	❾	1-110-872	力学的エネルギー実験器 BKZ-2K（2個組）	￥ 58,000	力学的エネルギーをくいに与え、その仕事量を定量的に測ることができる実験器です。 おもり：3種類（50g、100g、150g）各1 ガイド棒：ステンレス製 10cm毎に目盛入 摩擦くい：ステンレス製支柱 摩擦調節用ネジ付 大きさ：180×180×615mm 1.2kg		
		1-110-873	BKZ-KA-2K（速度測定器付・2個組）	￥ 65,600	上記の力学的エネルギー実験器 BZK-2Kと速度測定器2台のセットです。 **速度測定器** 速度測定：秒速（0.00～99.99m/s）時速（0.00～360.0km/h） 積算表示：0.00～999.9秒 電源：単4電池×4個（別売）		
		1-110-750	回転台（プレセッション用回転台） PKFG	￥ 60,000	<構成品>回転台（36cmφ） ハンドル付車輪（20インチ） フーコー用振り子 ジャイロ用地球コマ 角運動量用おもり		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

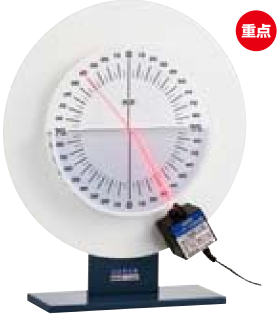
(ケニス)

❶ 水平すだれ式波動実験器

❷ 小型水波投影装置

❸ 共鳴おんさ

❹ 気柱共鳴装置



❺ 演示用光学水槽

❻ He-Neレーザー光源装置

❼ 静電高圧発生装置

実験機械器具

品　目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
波動実験用具	重点	1-110-181	水平すだれ式波動実験器　SSH	￥168,000	振動すだれ（大）：約91×46×27cm　アーム　46cm（72本） 振動すだれ（小）：約91×23×27cm　アーム　23cm（72本） テーパー型：約59×46×27cm　アーム　23～46cm 付属：ダンパー　波動ストッパー　連結器×2		
		1-110-182	SSH-ZSW	￥198,000	上記 SSHと造波装置のセットです。		
	❶	1-110-185	H-ZSW	￥ 95,000	上記 振動すだれ（大）と造波装置のセットです。		
	重点	1-111-160	波動説明器　MV	￥ 68,000	大きさ：1000×150×390mm　振り子：19個（長さ260mm）		
	重点	1-111-196	弦定常波実験器　PCW-FJW	￥128,000	大きさ：約1100×100×130mm　2.3kg　低周波発振器付		
	重点	1-111-100	水波投影装置（演示用）　RTW	￥ 75,000	波源器が移動可能なので、ドップラー効果が観察できます。 大きさ：620×420×1070mm　付属：LED光源・波源器など		
		1-111-101	RTW-FJW（低周波発振器付）	￥148,000	上記RTWと低周波発振器のセットです。		
	重点 ❷	1-111-035	小型水波投影装置（生徒用）　RST	￥ 49,000	小型・軽量のコンパクトな生徒用水波投影装置です。 大きさ：145×215×135mm　LED光源・波源器 内蔵型		
音の実験用具	重点 ❸	1-117-065	共鳴おんさ　FAT	￥ 48,000	固有振動数440Hzのおんさ3個組です。（ドイツ製） 付属：共鳴箱（3個1組）・たたき棒（1本）・うなり金具（2個組）		
		1-117-096	標準おんさ　4K	￥ 75,000	ドイツ製の高精度な標準おんさ（共鳴箱付）の4種組です。 C_1(256Hz)・E(320Hz)・G(384Hz)・C_2（512Hz）たたき棒付		
		1-117-090	標準おんさ　13H	￥ 80,000	半音階を含む1オクターブ（256Hz～512Hz）13本組 の物理調純正律の標準おんさセットです。		
	❹	1-117-270	気柱共鳴装置　RA	￥ 48,000	共鳴管：直径30mmφ×850mm(ガラス製)　目盛 0～800mm 付　属：支持スタンド・水だめ容器・ソフトチューブ（1m）・チューブクランプ		
		1-117-275	PW	￥ 48,000	共鳴管：30mmφ×850mm(アクリル製)　目盛 5～800mm 付　属：支持スタンド・水だめ容器・ソフトチューブ（1m）・チューブクランプ		
		1-113-456	真空鈴実験セット　WR-P	￥ 57,800	実験槽：丸形170φ×190mm　マイク端子付 音　源：電子ブザー　付属：マイク　アンプ　スピーカー　三方コック		
光の実験用具	重点 ❺	1-115-289	演示用光学水槽　LMO-LA	￥ 50,000	水　槽：大型　透明アクリル製（背面白色） 230φ×34mm　角度目盛　マグネット付 光　源：光出力：1.0mW　クラス2　波長650mm　マグネット付		
		1-115-010	光学台　KD-2L	￥ 48,000	光学台：全長130cm　目盛長120cm 1mm両側目盛　ベース巾15cm 光　源：赤色半導体レーザー（波長：650nm） 高輝度白色LED光源（電池式）・1本用ローソク立 付　属：回折格子2種（スリット幅：500本・1000本/mm） 十字スリット2種（投影用赤色透明板・打抜き型白色板）		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

実験機械器具

品目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
光の実験用具	重点	1-115-740	分光計　SP	￥340,000	プリズムの角度測定や液体の屈折率・グレーチングの格子定数の測定やスペクトル観察に使用できます。		
	重点	1-115-761	直視分光器　DV-2K（2個組）	￥ 48,000	スリット開閉式　アンチプリズム採用　接眼部伸縮式焦点調節 大きさ：17φ×90mm　約100g　収納ケース付		
	重点	1-115-142	実験用レーザー光源装置　FRL-3K（3個組）	￥ 59,400	切替式（1線･3線･ポインター）　赤色半導体レーザー 波長650nm　クラス2　電源：DC3V（ACアダプタ付） 光出力1mW以下　大きさ：45×80×30mm　約60g		
	重点 ❻	1-114-980	He-Neレーザー光源　NEO-1MW	￥ 98,000	He-Neガスレーザー（可視光タイプ　赤色） 波長：632.8nm　電源：AC100V　50/60Hz 大きさ：53×300×60mm　1.4kg		
	重点	1-115-027	レーザー光源装置　STC-2K（2個組）	￥ 70,000	赤色半導体レーザー　波長：635nm　AV100V 切替式（1線・3線・ポインター）裏面マグネット付		
	重点	1-115-860	線スペクトル光源装置　SL	￥168,000	付属ランプ：ナトリウム灯・水銀灯・カドミウム灯　各1本		
	重点	1-115-870	大型ナトリウム光源装置　NA（60Hz）	￥ 65,000	ランプ：52φ×300mm　全光束4,600ルーメン 光波長589nm　電源：AC100V　35W		
		1-115-871	NA（50Hz）	￥ 65,000	安定器：ナトリウム灯専用　ランプ電圧70V　電流0.6A 大きさ：170×380×190mm　6.5kg		
		1-115-920	紫外線ボックス　UV-BOX	￥ 49,800	殺菌灯：最大波長253.7nm　ブラックライト：最大波長352nm 電源：AC100V　大きさ：250×210×200mm		
		1-115-695	光通信・光の速度測定機 LA20	￥ 68,000	光ファイバーによる情報通信技術を学べる測定器です。 構成：送信装置（CMOS発振器）　受信装置　光ファイバーケーブル		
真空実験用具	重点	1-113-130	真空ポンプ　T-50S（60Hz）	￥188,000	油回転式の縦型の高真空ポンプでキャスター付です。 排気速度：50L/分　到達圧力：6.7×10^{-2}Pa		
		1-113-131	T-50S（50Hz）	￥188,000			
	重点	1-113-190	真空ポンプ（逆流防止弁付）　DW	￥158,000	排気速度（50/60Hz）：50L/62L/分　吸入口外径：16mmφ（ニップル付：9mmφ） 逆流防止弁付　到達圧力：6.7×10^{-2}Pa　大きさ：430×180×270mm		
	重点	1-113-125	小型真空ポンプ　TA150XA	￥ 60,000	排気速度（50/60Hz）：40.8L/48L/分　逆流防止弁付 到達圧力：約2Pa　吸入口：6mmφ　重量：9.5kg		
		1-113-126	TA150XB	￥ 69,000	排気速度（50/60Hz）：66L/78L/分　逆流防止弁付 到達圧力：約2Pa　吸入口：6mmφ　重量：10.7kg		
	重点	1-113-170	小型真空ポンプ　KG-5	￥ 65,000	排気速度（50/60Hz）：5L/6L/分　到達圧力：4×10^{3}Pa 吸入口外径：12mmφ　真空ゴム管1m付（内径6mmφ　外径12mmφ）		
	重点	1-113-230	排気盤（排気鐘付）　AP（水銀マノメータ付）	￥110,000	すり合せガラス　直径200mmφ　3方コック（接続口外径10mmφ） 水銀マノメーター　付属：排気鐘　ふき流し付真空鈴		
		1-113-232	AP-C（真空ゲージ付）	￥115,000	すり合せガラス　直径200mmφ　3方コック（接続口外径10mmφ） 真空ゲージ　付属：排気鐘　ふき流し付真空鈴		
		1-113-010	トリチェリー実験装置　TEZ	￥ 55,000	活栓付ガラス管（1m）　ガラスロート　H型スタンド等　肉厚ゴム管		
気体の性質実験用具	重点	1-318-670	液体窒素貯蔵容器　DC-10	￥ 95,000	容量：10.5L　蒸発量：0.25L/日　260φ×514mm　取手付		
		1-318-676	DC-5	￥ 89,000	容量：5.5L　蒸発量：0.23L/日　260φ×379mm　取手付		
		1-114-045	ジュワーびん　WGP	￥ 45,000	二重構造　耐熱パイレックスガラス製　保護断熱材板・支持台付属 大きさ：140φ×200mm（内寸114φ×165mm）　1500mL		
	重点	1-138-720	気体分子運動モデル実験器 AM	￥ 58,000	モーター：回転数連続可変式　電源：AC100V　50/60Hz 大きさ：240×200×430mm　ガラス円筒50Φ×300mm 付　属：鋼球100個　ブラウン運動モデル球3個等		
電界と電位実験用具	重点 ❼	1-119-210	静電高圧発生装置　VG（実験セット付）	￥138,000	発生電圧：約20万V　電源：AC100V　インダクションモーター 帯電電極：200mmφ（実験用端子付）放電電極：100mmφ 付　属：電気振子　ファラデー缶　ハミルトン電気飛車 ホルダー付ネオンランプ　放電実験用毛髪（電気がさ） ピス入絶縁シリンダー 等		
	重点	1-119-235	静電高圧発生装置　EMA（実験セット付）	￥150,000	モーターのスピードは、本体か付属のリモコンで調整できます。 発生電圧：約40万V　電源：AC100V　付属：専用実験セット　リモコン 帯電電極：300mmφ（実験用端子付）　放電電極：80mmφ（アース端子付）		
		1-120-510	平行板コンデンサ実験器　PC	￥ 60,000	平行板コンデンサ：アルミ極板 250mm角（1.5mmt）×2 付　属：コンデンサ容量計・誘電体（ガラス板・塩ビ板）		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

ケニス

❶ 誘導コイル

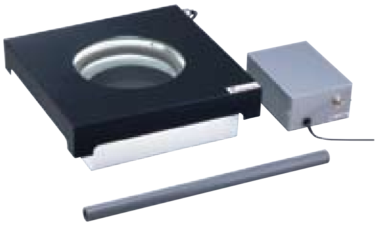
❷ 実験用オシロスコープ

❸ 直流交流電源装置

❹ クルックス管セット

❺ クロス真空計

❻ 光電効果実験器



❼ 簡易霧箱実験セット

❽ スペクトル管実験セット

実験機械器具

品 目		コード	ケニス 該当品 型式	価 格	ケニス 規格	数量	金額
電流と磁界 実験用具		1-120-282	大型モーター説明器 OM-1	¥ 49,000	電 源：DC6～8V 大きさ：460×250×420mm 回転子：大型発光ダイオード（赤・緑） 回転速度調節ネジ付		
		1-108-423	メートルブリッジ （すべり抵抗器付） B-3D	¥ 59,000	メートルブリッジ 1060×60×40mm 付属：リード線 スイッチ等 抵抗線：マンガニン線（1m=5.55Ω） 目盛長1m（mm目盛） すべり抵抗器 357×95×128mm 方式：単芯（30等分目盛付） 最大電流2A 最大抵抗30Ω 最大電力120W		
電磁誘導と 電磁波 実験用具	重 点	1-120-140	誘導コイル LE-10	¥180,000	放電距離：100mm 放電極性：スイッチ切換式 電源：AC100V 放電出力：ダイヤル調節式 大きさ：300×300×280mm 付 属：放電極（針状・円板極）各1個 高耐電圧ケーブル1組		
	重 点	1-120-150	ニューパワー誘導コイル ID-6	¥ 88,000	放電距離：60mm 放電極性：スイッチ切換式 電源：AC100V 放電出力：ダイヤル調節式 大きさ：220×230×110mm 付 属：放電極（針状・円板極）各1個 高耐電圧ケーブル1組		
		1-120-155	ID-10	¥120,000	放電距離：100mm 放電極性：スイッチ切換式 電源：AC100V 放電出力：ダイヤル調節式 大きさ：250×270×120mm 付 属：放電極（針状・円板極）各1個 高耐電圧ケーブル1組		
	❶	1-120-160	ID-6-R	¥118,000	上記ID-6の有線式リモコンタイプです。		
		1-120-161	ID-6-RC	¥125,000	上記ID-6の有線式リモコン・樹脂カバー付タイプです。		
	重 点 ❷	1-108-560	20MHzオシロスコープ GOS-620	¥ 62,300	ブラウン管径：6インチ150mm 周波数帯域：20MHz（入力2ch） 垂直軸：感度5mV/div～5V/div 10レンジ 1-2-5ステップ 最大入力電圧：300V（DC+ACピーク） 1KHz以下 水平軸：掃引時間0.2μs/div～0.5s/div 20レンジ 1-2-5ステップ		
		1-108-562	GOS-620-AT（音声入力用マイク付）	¥ 67,800	上記オシロスコープGOS-620の音声入力用マイク付です。		
	重 点	1-108-510	20MHzオシロスコープ AD-5131A	¥ 64,800	ブラウン管径：6インチ 150mm 周波数帯域：20MHz（入力2ch） 垂直軸：感度1mV/div～5V/div 12レンジ 1-2-5ステップ 最大入力電圧：400V（DC+ACピーク） 1KHz以下 水平軸：掃引時間0.1μs/div～0.5s/div 21レンジ 1-2-5ステップ		
		1-108-511	AD-5131A-AT（音声入力用マイク付）	¥ 69,800	上記オシロスコープAD-5131Aの音声入力用マイク付です。		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重 点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

実験機械器具

品　目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
電磁誘導と電磁波実験用具	重 点	1-108-650	デジタルストレージオシロスコープ DCS-4605	¥ 44,900	5.7インチカラー TFT液晶　周波数帯域：50MHz（入力2ch） 垂直軸：感度2mV/div～10V/div　1-2-5ステップ 最大入力電圧：300V（DC+ACピーク） 水平軸：1ns/div～50s/div　電源：AC100V～240V		
	重 点	1-108-693	オシロtouch（実験用オシロスコープ） DSO-3K（3個組）	¥ 49,800	超小型のタッチパネル式デジタルストレージオシロスコープです。 周波数帯域：2MHz　水平レンジ：1μs/div～50s/div 最大入力電圧：50V　垂直感度：5mv/div～20v/div		
		1-120-130	直流交流発電機（電磁誘導発電説明器） KI	¥ 58,000	発電機部：コイル700回巻×2　ネオジム磁石20mmφ 大きさ：470×240mm　付属：大型LED		
	重 点	1-120-786	単巻可変変圧器（ボルトスライダー） 10A-2K（2個組）	¥ 52,000	出力：AC0～130V　最大出力電流10A コード1.5m・端子付		
電源・電池実験用具	重 点 ❸	1-123-415	直流交流電源装置 NF-2L	¥ 58,000	出　力：直流0～20V(定電圧)　5A(リップル0.5%以下) 交流0～20V　5A 電圧調整：連続可変ボリューム式　電源コード自動巻取り式 保護回路：過電流保護回路　リミッター機能		
		1-123-300	電源装置（直流交流電源装置） NF-2Z	¥ 72,000	出　力：直流0～20V　5A(リップル1%以下) 交流0～20V　5A 電圧調整：連続可変ボリューム式　電源コード自動巻取り式 保護回路：ブレーカ内蔵　ワンタッチリセット		
電子の性質実験用具	重 点 ❹	1-121-110	クルックス管セット（3種組） CS	¥ 90,000	3種組：横型回転車入クルックス管 十字入クルックス管　偏向極板入クルックス管		
		1-121-111	CS-HP（専用電源付）	¥110,000	上記CS型に専用電源が付いたタイプです。 偏向極板入クルックス管用電源：出力0～400V		
	重 点	1-121-152	偏向極板入クルックス管 HDC-HP（専用電源付）	¥ 52,000	クルックス管：大きさ290×120×195mm（台含む） プラスチック台付 偏向極板入クルックス管用電源：出力0～400V		
	重 点	1-121-119	クルックス管セット（3種組）3K	¥ 80,000	3種組(横型回転車入･十字入･磁石の影響を示すもの)　台付		
	❺	1-121-070	クロス真空計 6T	¥ 75,000	真空管：6種(管の長さ400mm) 440×140×490mm 3kg 真空度：約4 約18 約400 約800 約1330 約5300Pa 絶縁板付プラスチックケース　切換ハンドル付		
原子の構成実験用具	重 点	1-121-402	光電効果実験セット PE	¥ 98,000	光電管：Ag-Cs型　大きさ：275×175×120mm 1.3kg 付属：フィルタ5種（432/471/501/522/582nm） 専用光源装置　光量調節絞り板4種		
	重 点 ❻	1-121-400	光電効果実験器 AA	¥ 88,000	フルカラーLED(赤・緑・青・白〔強・弱〕)と高精度光電管を使用した、光電効果を調べる実験器です。175×125×90mm		
	重 点	1-121-390	プランク定数測定器 S600-020	¥ 48,000	波長の異なる7種類のLED(430/505/560/615/655/850/950mm)とミリカンの方法により、プランク定数を求める実験器です。 190×115×70mm　付属：ACアダプタ×1　端子アダプタ×3		
	重 点	1-121-466	戸田式霧箱　B-112（卓上型）	¥880,000	冷却開始から約5分程度で自然放射線の飛跡が観察可能です。 ドライアイス冷却方式　大きさ：380×430×170mm　11kg		
	重 点 ❼	1-121-457	簡易霧箱実験セット TK	¥ 55,000	ドライアイス冷却方式　観察槽：210φ×65mm　ガラス製 30W蛍光灯サークライン　約310×310×110mm　2.6kg 付　属：ドライアイス用硬質発泡トレイ　塩ビパイプ 線源（ユークセン石・ラドンガス）　蓋用ガラス		
		1-121-458	TK-DVD（DVD付）	¥ 83,000	上記TK-LEDに放射線DVDが付属しています。		
	重 点	1-121-540	放射線の特性実験セット DX	¥220,000	放射線源：5種　モズナ石　湯の花　花崗岩　塩　カリ肥料 遮へいブロック：2個（大・小） アクリル/アルミ/ステンレス/鉛板の4面構造		
		1-121-545	DX-SET	¥760,000	上記DXに放射線測定器A2700が4台付属しています。		
	重 点	1-121-454	簡易霧箱実験セット KD-LED-DVD	¥ 58,000	ドライアイス冷却方式　観察槽：210φ×65mm　ガラス製 付属：スポンジ　黒紙　保温容器　ドライアイス用硬質発泡トレイ　塩ビパイプ 線源（ユークセン石・ラドンガス）　蓋用ガラス　放射線DVD		
	重 点 ❽	1-121-040	スペクトル管実験セット SPW5	¥ 88,000	5種のスペクトル管を同時比較できる実験セットです。 スペクトル管：14φ×260mm 水素・窒素・酸素・ネオン・アルゴン　各1本		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。

重 点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

(ケニス)

❶ 放射線測定器

❷ ポータブルｐH計

❸ イオンの電気泳動実験セット

❹ 蒸留水製造装置

❺ 分光光度計

❻ ケニス顕微鏡

❼ ケニス顕微鏡

❽ ケニス顕微鏡

実験機械器具

品目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
原子の構成 実験用具	重 点	1-109-950	放射線測定ロガー　GL	￥ 90,000	サイエンスキューブと放射線モニタのセットです。 測定線種：α線　β線　γ線　測定範囲：0～20,000CPM 検 出 器：ガイガー・ミューラー計数管		
	重 点	1-121-411	ガイガーカウンター　GM	￥ 78,000	測定線種：α線　β線　γ線　検出器：ハロゲンGM管（内蔵型） 表示：LCDデジタル5桁　最大10000カウント GM管印加電圧表示　信号音：クリック音（内蔵スピーカー）		
	重 点	1-121-415	簡易放射線検知器 ガンマ・スカウト	￥ 56,000	パソコンへのデータ通信機能を持った簡易放射線検知器です。 測定線種：α線　β線　γ線　検出器：ハロゲンGM管 測定範囲：0.001～999.9μSv/h 大 き さ：72×163×30mm　160g 付　　属：USBケーブル　測定ソフト　性能確認証		
		1-121-416	ガンマ・スカウト（アラート付）	￥ 59,800	設定値を超えると警告音が鳴るアラート付です。		
	重 点 ❶	1-121-530	放射線測定器　A2700	￥135,000	測定線種：γ線　検出方法：シンチレーション式 測定範囲：0.001～9.999μSv/h　電源：単3電池×2本 大 き さ：75×27×135mm　約300g　保護カバー付		
		1-121-532	A2700B	￥135,000	上記A2700の積算測定が可能なタイプです。 積算線量：0.001～999.9μSv　積算時間：1分～99時間99分		
物質構成の 実験用具		1-126-025	電解装置　HN-1	￥ 45,000	電極：白金めっき付チタン極　ニッケル極　炭素極　各1組 セット内容：H管(510mm 150mL)　支持台　水受けバット 他		
		1-126-053	電気分解装置　YE-6K（6個組）	￥ 49,800	水の電気分解の他、塩類水溶液の電気分解も可能です。 電　極：チタン棒（白金めっき）　本　体：透明塩化ビニル製 電解槽：70×45×100mm　目盛入　大きさ：90×85×145mm 付　属：みの虫・みの虫リード線1組　ロート　逆流防止弁		
物質の性質 実験用具	重 点	1-137-205	教育用卓上pH計　EL20 kit	￥ 58,500	測定範囲：0.00～14.00pH（精度：±0.01pH） 0～±1999mV（精度：±1mV） 0.0～100.0℃（精度：±0.5℃） 校正：最大2点　機能：pH標準液自動認識　自動温度補償		
	重 点	1-137-917	卓上型pH計 Cyber Scan pH700	￥ 85,000	測定範囲：0.00～14.00pH（精度：±0.01pH） ±2000mV（精度：±0.2mV） 0.0～100.0℃（精度：±0.3℃） 校正：自動2～5点　機能：温度補償　データメモリ		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重 点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

実験機械器具

品　目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
物質の性質 実験用具	重点 ❷	1-137-265	ポータブルpH計 Eutech pH150	¥ 69,000	測定範囲：−2.00～16.00pH（精度：±0.01pH） ±2000mV（精度：0.2mV+2LSDまたは0.5%） −10.0～110.0℃（精度：±0.5℃） 校正：最大5点　機能：ハンディタイプ　自動温度補償　他		
	重点 ❸	1-138-190	イオンの電気泳動実験セット igel	¥ 50,000	泳動槽　ゲルメーカー　ピペット　アガロースゲル 電解液　イオンサンプル（⊖：色素イオン　⊕：銅イオン）		
	重点 ❹	1-137-875	蒸留水製造装置 （オートスチル®）　WS200	¥270,000	採取方式：蒸留法　製造量：約1.8L/h 蒸留水タンク：20L　大きさ：500×400×974mm　約30kg		
	重点	1-327-360	カートリッジ純水器　KB-07	¥ 75,000	採水量：20～150L/h　標準採水量：約1350L/cycle イオン交換樹脂：7.5L　大きさ：260φ×620mm　8kg		
	重点	1-137-880	カートリッジ式純水器　I-40	¥ 67,000	標準流量：40L/h　純水採水量：約380L 付属：カートリッジ　水質計　原水ホース		
	重点	1-110-947	超電導実験器　QM	¥ 96,000	世界最高レベルの超電導体で、マイスナー効果では磁石が5mm程度浮き上がります。 超電導体：約30φ×5mm　Gd系（Gd-Ba-Cu-O系）		
		1-110-948	QM-G（ネオジム磁石付）	¥ 98,000	上記QMにネオジム磁石が付属しています。 ネオジム磁石：15φ×5mmt　2個		
		1-138-206	イオン化傾向判定器 くらべるくん-2K	¥ 58,000	テスター・水溶液が不要な金属のイオン化傾向判定器です。 電気容量式　LEDレベル表示 10段階 60×105×30mm　200g　電源：006P（9V)電池×1		
物質分析の 実験用具	❺	1-138-360	分光光度計　SP-300	¥208,000	測定波長：330～1000nm(精度±2nm) 波長幅6nm 光源：タングステンハロゲンランプ　6V10W 大きさ：330×270×130mm　5.0kg		
		1-138-140	TLC展開槽　Lタイプ	¥ 49,800	適応プレート：200×200mm（3枚） 内寸：235×110×210mm　ガラス製		
顕　微　鏡	重点 ❻	1-149-007	ケニス生物顕微鏡　E5-600	¥ 70,000	ケニス　単眼鏡筒　360°回転　一軸式粗微動ハンドル 倍率：40～600倍　照明装置：3W　LED光源		
		1-149-009	E5-600B	¥ 85,000	上記E5-600の双眼タイプです。		
		1-149-008	E5-900	¥ 82,000	ケニス　単眼鏡筒　360°回転　一軸式粗微動ハンドル 倍率：40～900倍　照明装置：3W　LED光源		
		1-149-010	E5-900B	¥ 97,000	上記E5-900の双眼タイプです。		
	重点	1-149-270	ニコン生物顕微鏡（三眼） E100-T3K	¥157,200	ニコン　三眼鏡筒　360°回転　一軸式粗微動ハンドル 倍率40～1000倍　メカニカルステージ 照明装置：6V20W　ハロゲンランプ		
	重点	1-149-271	ニコン生物顕微鏡　E100-B1	¥115,100	ニコン　双眼鏡筒　360°回転　一軸式粗微動ハンドル 倍率40～400倍　2枚プレート方式メカニカルステージ 照明装置：6V20W　ハロゲンランプ		
		1-149-273	E100-B3	¥133,200	上記E100-B1の倍率40～1000倍の機種です。		
	重点	1-149-268	ニコン教育用顕微鏡 YS100LED-1K	¥ 85,000	ニコン　単眼鏡筒　360°回転　倍率40～400倍 照明装置：高輝度白色LED光源　調光装置付		
		1-149-269	YS100LED-2K	¥ 88,500	上記YS100LED-1Kの倍率40～600倍の機種です		
		1-149-165	YS100LED-1KAN	¥120,000	ニコン　単眼鏡筒　360°回転　倍率40～400倍 照明装置：高輝度白色LED光源　明視野/暗視野型		
		1-149-166	YS100LED-2KAN	¥123,500	上記YS100LED-1KANの倍率40～600倍の機種です		
	重点 ❼	1-149-640	ケニス顕微鏡　Swift-600SP	¥ 78,000	ケニス　単眼鏡筒　360°回転　一軸式粗微動ハンドル 倍率40～600倍　一軸垂直式メカニカルステージ 照明装置：高輝度LED光源（充電式）　調光装置付		
		1-149-642	Swift-600SPB	¥ 98,000	上記Swift-600SPの双眼タイプです。		
	重点 ❽	1-149-708	ケニス顕微鏡　JTL-600SP	¥ 68,000	ケニス　単眼鏡筒　360°回転　倍率40～600倍 一軸式粗微動ハンドル　インナーレボ 照明装置：高輝度LED光源（充電式）　調光装置付		
		1-149-715	JTL-600SP-V	¥ 80,000	上記JTL-600SPのV型鏡筒の機種です。		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

ケニス

重点

❶ ケニス顕微鏡

重点

❷ ケニス顕微鏡

重点

❸ ケニス顕微鏡

重点

❹ ケニスズーム式実体顕微鏡

重点

❺ 鉱物顕微鏡

重点

❻ デジタル生物顕微鏡

重点

❼ ケニスデジタル顕微鏡

重点

※顕微鏡は付属しません。

❽ 液晶付デジタルカメラ

実験機械器具

品 目		コード	ケニス 該当品 型式	価 格	ケニス 規格	数量	金額
顕 微 鏡	重 点	1-149-031	ケニス顕微鏡 NJL-600	¥ 56,000	ケニス 単眼鏡筒 360°回転 倍率：40～600倍 角型固定ステージ 照明装置：平面・凹面鏡/LED光源 調光装置付		
	重 点	1-149-035	NJL-600-CN	¥ 49,000	上記NJL-600の格納箱なしのタイプです。		
	❶	1-149-033	NJL-600SM	¥ 65,000	ケニス 単眼鏡筒 360°回転 倍率：40～600倍 メカニカルステージ 照明装置：LED光源 調光装置付		
		1-149-037	NJL-600SM-CN	¥ 58,000	上記NJL-600SMの格納箱なしのタイプです。		
	重 点	1-149-720	ケニス顕微鏡 JTL-600	¥ 63,000	ケニス 単眼鏡筒 360°回転 一軸式粗微動ハンドル 倍率40～600倍 一軸垂直式メカニカルステージ 照明装置：高輝度LED光源（充電式）調光装置付		
		1-149-721	JTL-900	¥ 69,000	上記の倍率40～900倍タイプです。		
	重 点	1-149-530	ケニス顕微鏡 JTO-600J	¥ 68,000	ケニス 単眼鏡筒 360°回転 一軸式粗微動ハンドル 倍率40～600倍 一軸垂直式メカニカルステージ インナーレボ 照明装置：高輝度LED光源 調光装置付		
		1-149-531	JTO-900J	¥ 78,000	上記JTO-600Jの倍率40～900倍の機種です。		
		1-149-535	JTO-600B	¥ 86,000	ケニス 双眼鏡筒 360°回転 一軸式粗微動ハンドル 倍率40～600倍 一軸垂直式メカニカルステージ インナーレボ 照明装置：高輝度LED光源 調光装置付		
		1-149-536	JTO-900B	¥ 96,000	上記JTO-600Bの倍率40～900倍の機種です。		
		1-149-537	JTO-1500B	¥ 99,000	上記JTO-600Bの倍率40～1500倍の機種です。		
		1-149-571	JTO-1500T	¥110,000	上記JTO-1500Bの三眼鏡筒の機種です。		
	重 点	1-149-940	ケニス顕微鏡 JLS-400	¥ 40,000	ケニス 単眼鏡筒 360°回転 微動装置 倍率40～400倍 角型固定ステージ 平面・凹面鏡/高輝度LED光源（充電式）		
		1-149-945	JLS-400-CN	¥ 33,000	上記JLS-400の格納箱なしです。		
		1-149-941	JLS-600	¥ 45,000	上記JLS-400の倍率40～600倍の機種です。		
		1-149-946	JLS-600-CN	¥ 38,000	上記JLS-600の格納箱なしです。		
	重 点	1-149-649	ケニス顕微鏡 SB-4	¥ 60,000	ケニス 単眼鏡筒 鏡筒上下動式 粗動・微動ハンドル 倍率40～400倍 鏡筒角度調整可 角型固定ステージ 照明装置：平面・凹面鏡		
	❷	1-149-650	SB-6	¥ 65,000	上記SB-4の倍率40～600倍の機種です。		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。

重 点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

品目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
顕微鏡	重点 ❸	1-149-498	ケニス顕微鏡 LVS	￥ 63,000	ケニス V型鏡筒 360˚回転 粗動・微動ハンドル メカニカルステージ 倍率40～600倍 高輝度LED光源（充電式）調光装置付 ダストカバー付		
	重点 ❹	1-150-208	ケニスズーム式実体顕微鏡 LZ-LED-B	￥ 78,000	双眼鏡筒：ケニス 鏡筒360˚回転 ズーム式 倍率7～45倍 高輝度LED（落射・透過）同時点灯可 調光装置付 眼幅調節・視度調節 粗・微動ハンドル ステージ：アクリル（白・黒 各1枚） 消しガラス		
		1-150-209	LZ-LED-T	￥ 98,000	三眼鏡筒（規格は上記と共通）		
	重点	1-150-847	ケニスLED双眼実体顕微鏡 NL-LED	￥ 39,800	ケニス 双眼鏡筒 360˚回転 倍率：20倍・40倍 照明装置：LED光源（落射・透過） 同時点灯可 調光装置付 充電式		
		1-150-848	NL-LED-PC	￥ 46,800	上記NL-LEDに格納箱が付属しています。		
	重点	1-150-330	ケニスズーム式双眼実体顕微鏡 SZ-LED	￥ 68,000	ケニス ズーム式 倍率10～30倍 キャリーハンドル付 照明装置：高輝度LED光源（落射・透過） 同時点灯可 調光装置付 充電式		
		1-150-331	SZ-LED-PC	￥ 78,000	上記SZ-LEDの格納箱付です。		
	重点	1-150-335	ケニス双眼実体顕微鏡 SS-LED	￥ 48,000	ケニス回転変倍式 倍率10倍・40倍 キャリーハンドル付 照明装置：高輝度LED光源（落射・透過） 同時点灯可 調光装置付 充電式		
		1-150-336	SS-LED-PC	￥ 58,000	上記SS-LEDの格納箱付です。		
	重点	1-150-030	ニコン小型双眼実体顕微鏡 ファーブル	￥ 50,000	小型で携帯性に優れています。また、野外での観察に便利なカップ型プレートや電池式の照明装置を内蔵しています。 ニコン 倍率20倍 実視野11mmφ 眼幅調節・視度調節可 大きさ：100×94×184mm 重さ：610g ハロゲンランプ		
	重点	1-150-035	ファーブル（小動物観察セット付）	￥ 51,000	上記ファーブルに小昆虫やメダカの観察に便利な観察セットが付属しています。		
	重点	1-150-033	ファーブルミニ（光源付）	￥ 41,000	ニコン 倍率20倍 実視野11mmφ 眼幅調節・視度調節可 大きさ：90×89×156mm 約395g 高輝度LED光源		
	重点	1-140-850	偏光顕微鏡（鉱物顕微鏡） MT-90	￥128,000	単眼鏡筒 倍率40～400倍 接眼レンズWF10× 対物レンズ：セミプラン 4× 10× S40×（DIN規格） 一軸粗微動ハンドル 回転メタルステージ 1W白色LED光源		
	重点	1-140-851	MT-94	￥138,000	上記MT-90の双眼鏡筒の機種です。		
	重点	1-140-852	MT-93	￥148,000	上記MT-90の双眼鏡筒・倍率40～1000倍の機種です。		
	重点	1-145-860	鉱物顕微鏡 NK-POL	￥178,000	単眼鏡筒 倍率：40～400倍 ポラライザ組込 接眼レンズ：W10×（十字線入） 視度調節式 対物レンズ：4× 10× S-Micro 40× 偏光用回転ステージ 15Wハロゲンランプ 調光装置付		
	重点 ❺	1-145-885	鉱物顕微鏡 POZ	￥128,000	単眼鏡筒 倍率：40～400倍 ポラライザ組込 接眼レンズ：10×（十字線入） 視度調節式 対物レンズ：4× 10× 40×（DIN規格） ステージ：360˚回転（目盛入） 20Wハロゲンランプ		
	重点	1-167-090	デジタル生物顕微鏡 スウィフトDGL	￥ 68,000	調光装置・メカニカルステージ付の生物顕微鏡に130万画素のカメラを内蔵しています。倍率：40～600倍 単眼鏡筒 高輝度LED光源 調光装置付 粗動・微動ハンドル カメラ：1/3インチ 130万画素 画像計測ソフト付		
	重点 ❻	1-167-093	デジタル生物顕微鏡 Swift-HDMI	￥125,000	HDMI出力・USB出力を装備しており、顕微鏡画像を大型テレビやパソコン画面上にリアルタイム表示、観察・撮影できるデジタル生物顕微鏡です。 顕微鏡：倍率40～600倍 高輝度LED光源（充電式） カメラ：約207万画素 出力：HDMI USB2.0		
		1-167-092	JTO-HDMI	￥128,000	顕微鏡JTOとHDMI出力付カメラの一体型です。		
	重点 ❼	1-167-894	ケニスデジタル顕微鏡 LVS-S200-HD	￥123,000	顕微鏡用デジタル画像システムS200-HD(画素数：1040万画素)とケニス顕微鏡LVSのセットです。		
		1-167-896	LZ-S200-HD	￥158,000	顕微鏡用デジタル画像システムS200-HD(画素数：1040万画素)とケニスズーム式実体顕微鏡LZのセットです。		
	重点 ❽	1-167-085	液晶付デジタルカメラ（顕微鏡映像処理） LCD（顕微鏡アダプタ付）	￥ 83,000	撮像素子：1/2.5型 CMOSセンサ 液晶モニタ：3.5インチTFT 画素数：静止画500万画素JPEG 動画30万画素VGA ズーム：デジタル16倍 出力：HDMI・ビデオ・USB		

ケニス

重点 ❶ ケニス顕微鏡

重点 ❷ 卓上型クリーンベンチ

重点 ❸ 液状化実験装置（地震説明器）

重点 ❹ 天体望遠鏡

重点 ❺ 記録温湿度計

❻ 百葉箱

重点 ❼ Wi-Fiタブレット型カメラ

重点 ❽ Wi-Fi顕微鏡カメラ

実験機械器具

品　目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
顕　微　鏡	重点	1-167-086	液晶付デジタル生物顕微鏡 LVS-LCD	￥128,000	液晶付デジタルカメラLCDと生物顕微鏡LVS・プレパラートのセットです。顕微鏡倍率：40～600倍　500万画素　3.5インチ液晶　HDMI出力		
	重点 ❶	1-167-088	液晶付デジタル生物顕微鏡 JTL-LCD	￥150,000	液晶付デジタルカメラLCDと生物顕微鏡JTL-600SP-Vのセットです。顕微鏡倍率：40～600倍　500万画素　3.5インチ液晶　HDMI出力		
	重点	1-167-087	液晶付デジタル実体顕微鏡 LZ-T-LCD	￥168,000	液晶付デジタルカメラLCDとズーム式実体顕微鏡LZ-LED-Tのセットです。顕微鏡倍率：7～45倍　500万画素　3.5インチ液晶　HDMI出力		
生物生理実験用具		1-155-520	遺伝子判定キット　30回分	￥ 56,000	毛髪や爪・口腔粘膜からのDNA抽出用試薬、PCR用試薬、アガロースゲル電気泳動用試薬のセットです。		
		1-155-521	60回分	￥ 97,000			
生物培養用具	重点 ❷	1-155-115	卓上型クリーンベンチ CB-850K	￥298,000	清浄度：ISOクラス5（クラス100）　集塵効率99.97%以上 フィルタ：HEPAフィルタ・不織布フィルタ 大きさ：880×516×820mm　50 kg 付　属：15W照明灯　15W殺菌灯　コンセント1ヶ所　ガス配管用穴　ガスバーナー用コンセント		
		1-155-740	バイオ実験入門セット バイオスターター	￥ 96,000	遺伝子実験等を行う際に最低限必要な機器のセットです。　マイクロチューブ　クリアピペット（2～20・20～200・200～1000μL用　各1本）チップ　チューブラック　小型遠心機　水平型電気泳動装置　フロートラック		
地球の学習用具	重点	1-141-525	大型地球儀 ジーオ50	￥ 85,000	直径50 cmの大型地球儀です。地勢地図　スチール製台付　2550万分の1　内部照明付　全高：134cm		
		1-111-155	小型地震計　SC	￥148,000	地震計の構造原理を示す実験器です。記録：カートリッジペン式 構造：振子式　水平垂直両用　マグネットダンパー付 振動台：スプリング付　520×200mm　電源：AC100V		
		1-141-655	津波発生装置　HOLITON	￥188,000	〈商品構成〉津波発生装置　津波観察用模型　排水コック付水槽（1090×100×230mm）		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。

重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

実験機械器具

品　目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
地球の学習用具	❸	1-141-660	液状化実験装置（地震説明器）リクイファくん GA-1	￥185,000	地震に伴う液状化現象を再現観察できます。 地盤トレイ：570×400×100mm　ベース：610×300×110mm 振動部：振動ボリューム式　AC100V		
天体観測・学習用具	重点	1-141-320	天体投影機（渡辺式）WPS-1M	￥220,000	回転方式：手動　星座投影絵：白　球径：320mm 投影装置：月・太陽　天の川　星座絵　レーザーポインタ 付属：ドーム（直径2m　2kg）説明用カセットテープ		
		1-141-322	WPS-2A	￥285,000	上記WPS-1Mに下記機能が追加されたタイプです。 惑星投影・子午線投影　回転方式：電動		
		1-141-080	三球儀　SA	￥ 89,000	630×200×300mm　太陽：赤玉　直径155mm　電球100V　40W 地球：直径130mm　月付属　駆動：ハンドル式　ベベルギヤ使用		
天体望遠鏡	重点 ❹	1-140-590	教育用天体望遠鏡 ポルタⅡ-KA80Mfセット	￥ 75,000	教科書掲載の天体観測を手軽に行えるようセット化した教育用天体望遠鏡です。 天体望遠鏡本体　接眼レンズNPL10mm　フレキシブルハンドル 太陽投影板　太陽観察シート　専用ダストカバー		
	重点	1-140-147	天体望遠鏡 （NexStar SEシリーズ） ネクスター 4SE-K	￥ 95,000	セレストロン　口径102mm　マクストフカセグレン方式 焦点距離1325mm　極限等級11.8等星 アイピース25mm　スターポインター（等倍）		
		1-140-149	ネクスター 5SE-K	￥142,000	セレストロン　口径127mm　シュミットカセグレン方式 焦点距離1250mm　極限等級12.3等星 アイピース25mm　スターポインター（等倍）		
		1-140-148	ネクスター 6SE-K	￥177,000	セレストロン　口径150mm　シュミットカセグレン方式 焦点距離1500mm　極限等級12.7等星 アイピース25mm　スターポインター（等倍）		
		1-141-265	太陽望遠鏡（コロナド） PSTセット	￥270,000	コロナド　口径40mm　焦点距離400mm　全長約390mm 付属：アイピース（20・12.4・6.4mm）三脚　電動架台		
		1-141-266	PST（簡易セット）	￥170,000	上記PSTの三脚・電動架台なしアイピース20mmのみのタイプです。		
気象観測用具	重点	1-142-400	フォルタン水銀気圧計　FB	￥160,000	測定範囲：645～820mmHg　860～1090hPa　−20～50℃		
	重点	1-142-491	記録気圧計　BQ	￥ 74,000	クオーツ式　カートリッジペン　7日用記録紙1年分付 測定範囲：940～1045hPa（1hPa目盛） 記録モード：1日・7日・32日　切換スイッチで設定		
	重点 ❺	1-142-551	記録温度計　TQ	￥ 49,500	クォーツ式　カートリッジペン　7日用記録紙1年分付 測定範囲：−15～40℃　最小目盛1℃ 記録モード：1日・7日・32日　切換スイッチで設定		
	重点	1-142-580	記録温湿度計　NS-ⅡQ	￥ 54,500	クォーツ式　カートリッジペン　7日用記録紙1年分付 測定範囲：温度　−15～40℃　1℃目盛 湿度　0～100%　1%目盛% 記録モード：1日・7日・32日　切換スイッチで設定		
	❻	1-142-031	百葉箱　75FK-S	￥330,000	ステンレス製脚　複葉式　観音開き式扉　片屋根 針葉樹製　アクリルアルキッド樹脂系白色塗装　内寸：750×750×780mm 全高：2090mm　付　属：最高最低温度計SH　乾湿計IT		
		1-142-035	75T-S	￥290,000	ステンレス製脚　単葉式　片開き式扉　片屋根 針葉樹製　アクリルアルキッド樹脂系白色塗装　内寸：750×750×780mm 全高：2090mm　付　属：最高最低温度計SH　乾湿計IT		
実験観察記録用具		1-167-664	ハイスピードカメラ EX-SC100K	￥ 44,600	便利な自由雲台付支柱が付属した機能満載のデジタルカメラです。 撮像素子：1/2.3型　高速CMOS　有効画素数：1610万画素 ズーム：光学　18倍　デジタル　4倍　ファイル形式：動画 MOV / 静止画 JPEG ハイスピード撮影・タイムラプス撮影・インターバル撮影　等		
	重点	1-167-695	教材提示装置　ズームスコープ UMO6	￥ 88,000	500万画素CMOSセンサ　拡大倍率15～270倍　HDMI・USB出力　白色LED光源（調光可）付属：画像計測ソフト 専用スタンド　リモコン　HDMIケーブル　USBケーブル他		
	重点 ❼	1-170-000	Wi-Fiタブレット型カメラ　WF	￥ 98,000	撮像素子：1/2.5インチ CMOSセンサ　約500万画素 画面サイズ：10インチ　OS：Android 4.2.2		
	重点 ❽	1-170-020	Wi-Fi顕微鏡カメラ　HIS	￥ 68,000	撮像素子：1/2.5インチ CMOSセンサ　約500万画素 出力：USB　Wi-Fi（最大10台まで同時接続可）		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

ケニス

※モニタ、顕微鏡は付属していません。

❶ 顕微鏡USBカメラ

❷ 耐震ステンレス薬品庫

❸ ステンレス薬品庫

❹ ステンレス薬品庫

❺ 教材提示装置

❻ 実験用冷蔵庫

❼ 電気低温定温器

❽ 超音波洗浄器

実験機械器具

品　目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
実験観察記録用具	重点 ❶	1-167-460	顕微鏡用デジタル画像システム S200-HD	￥ 63,000	JIS鏡筒（内径23.2mm）の顕微鏡に装着可能なリレーレンズ付アダプタ付属のデジタルカメラです。1/1.7インチ高感度CCD　1040万画素		
		1-167-461	S200-HD-FS2	￥ 83,000	上記S200-HD に画像計測合成ソフトが付属しています。		
保　管　庫	重点 ❷	1-138-865	耐震ステンレス薬品庫　KS-18	￥210,000	ステンレスSUS304　試薬瓶ホルダー（上段2×2列、下段3×2列） 収納本数：500mL瓶100本　大きさ：450×600×1800mm 付属：耐震用床固定金具　鍵　連動ストッパー内蔵		
	重点	1-138-866	KS-9	￥110,000	ステンレスSUS304　試薬瓶ホルダー（3×2列） 収納本数：500mL瓶60本　大きさ：450×600×900mm 付属：耐震用床固定金具　鍵　連動ストッパー内蔵		
	重点	1-335-260	耐震スライド式薬品庫　SRY	￥198,000	ステンレスSUS304　引違戸　スライド式引出し 収納数量：500mL×120本　ホルダー穴径：80mmφ 大きさ：900×600×900mm　80kg		
	重点 ❸	1-138-761	ステンレス薬品庫 NSG（上・下段セット）	￥248,000	ステンレスSUS304 1.0mm厚鋼板（外扉のみ1.5mm厚） 大きさ：上段 900×330×900mm 34.5kg 下段 900×500×900mm 52.7kg 構　造：上段 飛散防止フィルム貼りガラス引違戸 棚板 通風孔 下段 2室独立構造 棚板 通風孔 付　属：耐震用金具（壁固定×2 床固定×4）上下連結金具×2		
	❹	1-138-766	NSG-D（上・下段セット）	￥298,000	上記NSGの下段に鍵付収納庫のあるタイプです。 鍵付収納庫：内寸332×445×350mm　医薬用外毒物シール付		
	重点	1-138-760	ステンレス薬品庫 NS（下段のみ）	￥140,000	ステンレスSUS304 1.0mm厚鋼板（外扉のみ1.5mm厚） 大きさ：900×500×900mm 52.7kg 構造：2室独立構造 棚板 通風孔 付属：耐震用床固定金具×4		
		1-138-765	NS-D（下段のみ）	￥185,000	上記NSに鍵付収納庫のあるタイプです。 鍵付収納庫：内寸332×445×350mm 医薬用外毒物シール付		
		1-138-790	薬品庫　NE2（下段のみ）	￥ 85,000	ボンデ鋼板　耐薬品性エポキシ塗装　2室独立　各室専用錠 付属：薬品整理箱×1　砂皿×2　耐震用金具（壁固定×2 床固定×4） 危険物表示マーク付　大きさ：880×500×960mm　39kg		
		1-138-791	NG2（上・下段セット）	￥135,000	2段式　ボンデ鋼板　耐薬品性エポキシ塗装 上段：飛散防止フィルム貼りガラス引戸　専用錠 下段：NE2型使用　総寸法：880×500×1840mm		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。

重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

実験機械器具

品　目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
保　管　庫	重点	1-338-450	実験ワゴン（実験用運搬台車） Lab-W	￥ 89,000	実験時1800×450×950mm　収納時900×450×950mm 材質　天板：メラミン合板　本体：ポリ合板 コンセント：2ヶ口 1500W　支柱穴：M8ネジ対応 キャスター：75mmφナイロンウレタン　ストッパー付		
		1-338-455	Lab-W II	￥110,000	上記Lab-W型の扉有りタイプです。専用錠付		
教材提示器具	重点	1-166-381	デジタル書画カメラ　NEO3XS	￥ 63,000	撮像素子：メインカメラ/200万画素　サブカメラ/100万画素 出力：HDMI・USB・VGA　大きさ：102×102×355mm　約820g		
	重点 ❺	1-170-031	教材提示装置 （ビジュアルプレゼンター）KV800	￥ 49,800	タブレット端末にWi-Fi接続できます。PCレスプレゼン機能付 800万画素　Wi-Fi接続　HDMI・USB・VGA出力　USB入力 高品質ズーム2倍　デジタル5倍　LED照明		
環境学習用具		1-116-295	太陽光発電機　SG	￥220,000	太陽電池パネル：17V/25W（1枚）　電池容量：456Ah（鉛シール蓄電池） 出力：DC12V(USB・シガーソケット各1)　AC100V（コンセント×2） 458×203×378mm 22kg（太陽電池パネル：540×440×20mm）		
		1-123-100	火力発電モデル実験器　D18	￥ 58,000	材質：真鍮　鉄　ステンレス　アルミなど 大きさ：ベース350×290mm　高さ320mm　2.5kg		
		1-163-755	水力発電実験器　SH	￥ 53,000	出力：約6V　3W　※出力端子（交流・直流） 給/排水口：給水口13mmφ　排水口29mmφ 大きさ：210×165×180mm　800g 付属：プロペラ付直流モーター　豆電球　ホース2種		
教材製作用具		1-136-225	電動式コルクボーラー　ED	￥ 59,000	電気ドリル：AC100V　無段変速(0～2,600回/分) スタンド：ドリル位置調節ねじ　ハンドル付 ｱﾀｯﾁﾒﾝﾄ：2枚組　No.1～No.16用　ゴム座14個 ドリル刃：6種組（5, 6, 7, 8, 9, 10mmφ）		
定　温　器	重点 ❻	1-155-268	実験用冷蔵庫　H12Y-SK （冷凍冷蔵庫）	￥ 63,000	内容量：118L　外寸：480×525×1160mm　30kg 付　属：冷蔵庫用電子温度計　クラッシュアイス製氷皿		
		1-155-269	D14A-WK	￥ 78,000	内容量：137L　外寸：480×590×1125mm　35kg 付　属：冷蔵庫用電子温度計　クラッシュアイス製氷皿		
	重点	1-155-203	小型冷凍庫　MA-6086	￥ 58,000	容量：86L　冷却機能：約－18℃以下（直冷式） 519×600×830mm　40kg 電源：AC100V　50/60Hz　消費電力：80/85W		
	重点	1-336-211	全自動乾燥保管庫　80CDB	￥ 50,280	容量：79L　湿度調整：ドライユニット（湿度設定：20～50%） クリーンシステム：光触媒（酸化チタン）　棚数：3　デジタル湿度計付 419×399×606mm(内寸：417×344×541mm) 15kg　電源：AC100V		
	重点	1-331-918	デジタル恒温水槽　DSB-500D	￥108,000	温度範囲：室温+5～80℃　精度±0.5℃　電源：AC100V 水槽（ステンレス製）：内寸300×240×150mm　約3.7kg		
	重点 ❼	1-155-185	電気低温定温器（インキュベーター） FMU-054 I	￥271,000	温度範囲：－15～50℃（デジタル表示　0.1℃）　容量：50L 内装材質：ステンレス　内寸：400×335×370mm 外寸：483×554×690mm　40kg　電源：100V		
	重点	1-155-241	小型インキュベーター（電気定温器） SIB-35	￥ 65,000	温度範囲：室温+5～60℃（デジタル表示）　温度精度：±0.5℃ 容　量：35L（棚板2枚）　内装材質：ステンレスSUS304 内　寸：330×300×360mm　外寸：412×365×515mm　約17kg 電　源：AC100V　100W　ケーブル孔・サービスコンセント付		
	重点	1-155-295	小型インキュベーター（電気定温器） P-BOX-Y（横型）	￥ 48,000	温度：室温+5～45℃　精度±1℃　電源：AC100V 130W 456×363×312mm 4.8kg（有効内寸：310×300×148mm）		
		1-330-744	卓上型電気炉　SUPER400T	￥213,000	最高：1000℃　ダイヤル式温度自動調節器　電源：AC100V　1.4kW 400×460×355mm 18kg（炉内寸法：230×300×90mm）		
洗浄器具	重点	1-327-736	ヒーター付超音波洗浄器 D-150	￥105,000	出力150W　容量4.5L　ヒーター 115W　65℃まで 洗浄槽295×150×100mm　ステンレスバスケット付		
	重点 ❽	1-327-861	卓上型超音波洗浄器　US-102	￥ 65,000	出力100W　容量2.6L　ヒーター 80W 50℃まで(1℃刻み) 洗濯槽：ステンレスSUS304　237×137×100mm		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

❶ 卓上型遠心機

❷ パーソナルクレーブ

❺ 製氷機

❻ サイエンスキューブ

❼ ラボディスク

❽ 人工気象器

❸ 鉄製スタンド

❹ 鉄製スタンド

実験機械器具

品目		コード	ケニス 該当品　型式	価格	ケニス 規格	数量	金額
洗浄器具	重 点	1-328-105	超音波ピペット洗浄器 AU-100CR	¥220,000	バスケット内寸：137φ×500mm　洗浄槽：167φ×660mm タイマー：0～15分（ダイヤル式）, 連続使用可　電源：AC100V 使用水量：約2～5L/分　発振周波数：28kHz 材質：ステンレスSUS304（本体）　透明塩ビ（槽）		
		1-135-860	ガラス器具洗浄器 N-1000	¥ 75,000	回転数：1250/1550rpm（50/60Hz）　電　源：AC100V 495×280×245mm　付属：洗浄用ブラシ（大・中・小）3本		
		1-328-220	試験管洗浄器 SS	¥ 78,000	方　式：水圧回転式　洗浄量：試験管16mmφ×約150本 材　質：硬質塩ビ製　大きさ：400φ×450mm 給水口：直径13mm　排水口：直径38mm		
		1-163-910	簡易廃液処理装置 LB	¥127,000	処理方式：中和・凝集→ろ過→活性炭吸着→放流 処理対象：酸　アルカリ　重金属廃液　処理能力：3L/回 構　　成：薬品槽（250mL　4層　PE）反応槽（3L　透明PVC） ろ過槽（3L　透明PVC）活性炭槽（活性炭1L入　透明PVC） 大きさ：255×300×555mm　pH計：測定範囲0～14pH		
実験支援器具	重 点	1-136-550	卓上型遠心機 2420A	¥228,600	最高回転数：4000rpm　最大遠心力：2610×g 大きさ：350×420×320mm 24kg　架数：15mL×8本 タイマー：1～99秒（1秒単位）1～99分（1分単位）HOLD可能		
		1-136-551	2420B	¥227,000	上記2420Aの架数が15mL×4本のタイプです。		
	重 点 ❶	1-325-445	パーソナル遠心機 Micro12	¥ 65,000	最高回転数：13500rpm　最大処理数：1.5/2.0mL×12本 最大遠心力：12032×g　タイマー：15分 大きさ：190×200×137mm　1.5kg　電源：AC100V		
	重 点 ❷	1-155-175	パーソナルクレーブ（卓上型） KTS-2322	¥238,000	容量：10L　タイマー：0～60分　電源：AC100V 最高使用圧力：0.16MPa 使用温度：110～127℃で切替 大きさ：370×300×400mm（有効寸法：230φ×220mm）		
	❸	1-135-007	鉄製スタンド　ZD-2K（2個組）	¥ 50,000	台　　：亜鉛ダイカスト製　252×244×39.5mm　1.7kg 支　柱：ステンレス製　大きさ：12φ×660mm 自在挟み：クリップ式　はさみ間隔0～50mm 支持環：ステンレス製　内径80mm　吊り棒：5φ×150mm クランプ：3個　ダイカスト製　カラーねじ（ステンレス）		
	❹	1-134-971	鉄製スタンド HST-2K（2個組）	¥ 56,000	台　　：ステンレス製　大きさ235×250×36mm 重さ2.8kg　水平調節ネジ　ゴム脚付 支　柱：ステンレス製　大きさ：12φ×660mm 自在挟み：クリップ式　はさみ間隔0～50mm 支持環：ステンレス製　内径80mm　吊り棒：5φ×150mm クランプ：3個　ダイカスト製　カラーねじ（ステンレス）		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。

重 点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

実験機械器具

品目		コード	ケニス 該当品 型式	価格	ケニス 規格	数量	金額
実験支援器具		1-135-002	鉄製スタンド ST-120	￥ 41,000	台 ：ステンレスSUS304製 重さ約3kg 板厚8mmt 大きさ245×190×18mm ゴム脚付 支 柱：ステンレス製 16φ×1050mm ねじ付 自在挟み：①ねじ式 はさみ間隔0～45mm ②クリップ式 はさみ間隔0～50mm 支 持 環：ステンレス製 内径80mm 吊り棒：5φ×150mm クランプ：3個 アルミ鋳物製 カラーねじ（ステンレス）		
	重点 ❺	1-155-207	製氷器 KM（ホースキット付）	￥180,000	製氷能力：1日10/12kg（50/60Hz） 貯氷量：約4.5kg 氷の形状：三日月状 37×30×13mm 大 き さ：326×413×512mm 22kg 付 属：給水ホース 排水ホース 分岐水栓（13mm）		
	重点	1-155-197	卓上製氷器 HZB	￥ 78,000	給水タンク：3L 製氷能力：最大12kg/日 最大貯氷量：1kg 氷の形状：中空円柱形（サイズS・M・L 3段切替可能） 電 源：AC100V 50/60Hz 120～180W 大 き さ：297×367×378mm 13.3kg		
		1-109-900	スマートリンカー （教材用無線計測器）基本セット	￥ 61,000	PCやタブレット端末に無線でデータを送信できる、4チャンネル同時測定可能な計測システムです。 大きさ：66×109×28mm 対応OS：Windows Android センサ構成： 【基本】温度（液体） 温度（気体） 電圧 電流 【物理】電圧 電流 検流 力 距離 【化学】温度（液体） K熱電対 pH 【気象】温度/湿度 温度/大気圧		
		1-109-612	物理セット	￥ 93,000			
		1-109-613	化学セット	￥ 68,000			
		1-109-615	気象セット	￥ 66,000			
	❻	1-109-900	サイエンスキューブ （データロガー） SB（ベーシックセット）	￥ 80,000	３チャンネルのデータロガーと４種類のセンサとソフトがセットになったパソコン計測システムです。 保存データ数：50000データもしくは16実験分 測定間隔：0.0001秒～60秒 接続ポート：USB 大きさ：160×25×90mm ①温度センサ：－25～＋125℃ 分解能0.1℃ ②電流センサ：DC－1.2～＋1.2A 分解能0.0006A ③電圧センサ：DC－12～＋12V 分解能0.0073V ④音センサ：20～20,000Hz		
		1-109-901	SC（本体のみ）	￥ 63,000	上記サイエンスキューブの本体のみです。		
	❼	1-109-640	ラボディスク（教材用データロガー） スタンダードモデル	￥ 98,000	12センサ 最大25000データ/秒 本体に必要なセンサが全て内蔵されたデータロガーです。Bluetooth内蔵で、PCやiPadなどのタブレットPCとワイヤレスでデータ通信できます。		
		1-109-641	物理モデル	￥ 98,000	10センサ 最大25000データ/秒		
		1-109-644	生物・化学モデル	￥108,000	13センサ 最大1000データ/秒		

野外観察調査用具

品目		コード	ケニス 該当品 型式	価格	ケニス 規格	数量	金額
野外観察調査用具	重点	1-318-930	エコノミー人工気象器 LH-40CCFL	￥250,000	照度：3330ルクス（1段目平均） CCFLランプ（4.2W 調光：OFF・10～100%） 温度範囲：室温+5～45℃（消灯時） 室温+10～45℃（点灯時） 大きさ：362×586×595mm（内寸 280×330×326mm） 約21kg		
	重点 ❽	1-318-530	卓上型人工気象器 LH-60FL3-DT	￥280,000	開放型 照度：3000ルクス（10W×3灯×1面） 温度範囲：室温+10～45℃（消灯時） 室温+15～45℃（点灯時） 大きさ：435×445×942mm（397×376×453mm） 約50kg		
		1-145-827	多機能ハンディ GPS MAP62SCJ	￥ 80,000	高感度GPSチップ（準天頂衛星みちびき対応） メモリ8GB内蔵 1/20万日本全国地図内蔵（ルート検索可） カメラ：解像度 5Mピクセル ディスプレイ：160×240 65Kカラー-TFT 大きさ：152×60×36mm 212g		

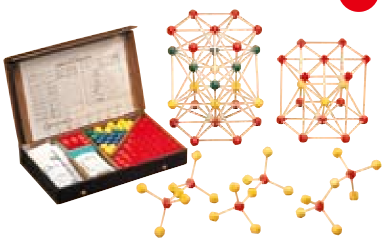
価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

ケニス

❶ 示準化石標本

❷ 火成岩・たい積岩標本

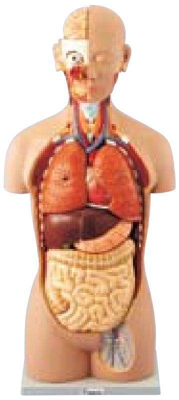
❸ 偏光装置付拡大鏡付　岩石・鉱物プレパラート



❹ 結晶構造組み立てセット

❺ 減数分裂モデル

❻ 人体骨格模型



❼ 人体解剖模型

標　本

品目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
標　本	重点 ❶	1-147-720	示準化石標本　10F	¥ 50,000	古生代･中生代･新生代における代表的な化石のセットです。 10種　三葉虫　フズリナ　アンモナイト　魚　ビカリア等　木箱入		
		1-147-700	標準化石標本　50F	¥ 68,000	古生代・中生代・新生代の主要な動植物化石です。 25種　三葉虫　アンモナイト　珪化木　等　木箱入		
		1-156-300	セキツイ動物骨格標本　FFM	¥ 78,000	3種　フナ（魚類）　カエル（両せい類）　ネズミ（ほ乳類） 各プラスチックケース入		
	❷	1-156-325	肉食・草食頭骨標本　RHCH	¥ 50,000	2種　ネコ・ウサギの頭骨　各プラスチックケース入		
		1-147-035	火成岩・たい積岩標本　32RK	¥ 48,000	火成岩標本16種とたい積岩標本16種のセットです。木箱入 火 成 岩：黒雲母花崗岩　閃緑岩　斑れい岩　安山岩　玄武岩　流紋岩 蛇紋岩　閃雲花崗岩　斑状流紋岩　両雲母花崗岩　等 たい積岩：礫岩　凝灰岩　砂岩　泥岩　泥板岩(頁岩)　硬砂岩 粘板岩　石灰岩　凝灰角礫岩　チャート　フズリナ石灰岩　等		
	重点 ❸	1-147-841	偏光装置付拡大鏡付 岩石プレパラート　POK-R10P	¥ 55,000	倍率：30倍　アクロマートレンズ3枚構成 ヘリコイド式焦点調節　アナライザ着脱式 ポラライザ360°回転　付属：岩石プレパラート10種		
		1-126-750	1mol元素標本　Aセット	¥ 55,000	1molの大きさで統一した実物元素標本で、1molを体感できます。 Fe　Mg　C　Cu　Si　周期表		
		1-126-751	Bセット	¥ 64,000	Al　Zn　Cr　Mn　Pb　周期表		
		1-126-752	Cセット	¥ 73,000	Mo　Co　Sn　Ni　Ti　周期表		

模　型

品目		コード	ケニス 該当品　型式	価　格	ケニス 規格	数量	金額
物質の構造模型	重点 ❹	1-141-870	結晶構造組み立てセット 化学用CM（最密パッキング型）	¥ 54,000	原子核：9種　169個　ボンド：7種　286本		
		1-141-880	地学用EM（ダイヤモンド・石墨型）	¥ 54,000	原子核：7種　194個　ボンド：4種　253本		
		1-158-000	DNAモデル　モデル10	¥ 48,000	DNA鎖の二重らせん構造（10段）を観察できる分子模型です。 高さ：約530mm　木台付　縮尺1Å=1/2インチ（1.27cm）		
植物の模型		1-158-100	有糸核分裂模型　R-01/1	¥ 88,000	典型的なほ乳動物細胞をおよそ1万倍に拡大した有糸核分裂模型です。細胞周期に沿って9段階の過程を示しています。大きさ：600×60×400mm		
		1-158-120	有糸核分裂模型　MP-3	¥ 55,000	植物細胞の有糸核分裂を静止核から終期までの6段階で示してあります。大きさ：450×90×190mm		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

実験機械器具

品目		コード	ケニス 該当品　型式	価格	ケニス 規格	数量	金額
植物の模型		1-158-101	体細胞分裂モデル（8段）TBM	￥ 56,000	体細胞分裂の過程を8段階で示してあります。 大きさ：420×100×420mm 約1.2kg 各モデルは取り外し可・マグネット付		
	❺	1-158-111	減数分裂モデル（10段）GBM	￥ 64,000	減数分裂の過程を10段階で示してあります。 大きさ：420×100×420mm 約1.4kg 各モデルは取り外し可・マグネット付		
		1-158-110	減数分裂模型　R-02/1	￥ 82,000	細胞周期に沿って10段階の過程を示しています。 大きさ：600×60×400mm　1.7kg		
		1-158-170	減数分裂模型　CA-8	￥ 62,000	植物細胞の減数分裂を第1分裂前期から第2分裂まで8段階で示してあります。プラスチック製　木台付		
		1-158-250	茎の断面模型SD（双子葉植物）	￥ 48,000	双子葉植物の茎の縦断面・横断面を示しています。 大きさ：390×250×140mm　プラスチック製　木台付		
動物発生の模型		1-159-050	カエルの発生順序模型　FE-1	￥ 71,000	カエルの発生過程を15段階で示してあります。 大きさ：450×200×270mm　木台付		
		1-159-070	カエルの卵割順序模型　FE-2	￥ 58,000	カエルの発生過程を10段階で示してあります。 450×140×200mm　プラスチック製　木台付		
		1-159-110	ウニの発生順序模型　DH-15	￥ 71,000	ウニの発生過程を15段階で示してあります。 大きさ：450×210×310mm　木台付		
人体の模型	❻	1-160-138	人体骨格模型HS-AS（DVD付）	￥ 53,800	人体骨格模型：170cm　プラスチック製　キャスター台付 理科DVD「驚異の小宇宙人体Ⅰ Vol.5（骨・筋肉）」50分		
	❼	1-160-100	人体解剖模型（トルソー型）AL-16	￥ 93,000	トルソー型　中性　等身大90cm 16分解　心臓　肝臓　胃　腸　肺　腎臓　等		
		1-160-103	AL-16S	￥162,000	上記AL-16にケースが付属しています。		
		1-160-200	目の構造模型　ES	￥ 65,000	角膜・水晶体・網膜等の説明ができるほか　血管・神経・筋肉等を示してあります。プラスチック製　6分解		
		1-160-230	耳の構造模型　EYS	￥ 50,000	外耳から鼓膜・三小骨への連絡、内耳のカタツムリ管・三半規管等の形状を示してあります。プラスチック製　2分解		
		1-160-350	心臓の構造模型　HL	￥ 60,000	プラスチック製　5分解　台付 大きさ：180×130×350mm　実物大		
		1-160-390	心臓と血液循環模型　BCL	￥ 78,000	流れるようなLEDの点滅を利用することで、血流を再現した血液循環模型です。 臓　器：心臓（右心房 右心室 左心房 左心室）肺（左右） 大きさ：440×150×604mm　約9kg 血　流：2色のLEDにて表現　点滅速度調整可能		
		1-160-693	人の発生（卵割）順序模型　H-15	￥ 59,000	ヒトの発生段階を分かりやすく模式化した模型です。 15段階　大きさ：450×210×310mm　木台付　3段		
		1-160-704	人の発生と発育模型　AL-5M	￥ 75,000	胎児の発育過程を示しています。 5段階：妊娠4週　8週　12週　20週　28週 セパレート型　20週と28週は胎児取り出し可能 大きさ：110×110×160 ～ 220×150×230mm		
地形・地質模型	重点	1-141-770	地質構造模型　ME	￥ 42,000	断層・しゅう曲・整合・不整合のでき方を説明できます。 火山による地層の変化も示してあります。 プラスチック製　丸型　回転式　大きさ：350φ×175mm		
	重点	1-141-785	プレートテクトニクス説明模型　PT	￥ 58,000	日本とアメリカ間の海底と断面をモデル化したもので、プレートテクトニクス理論などの説明ができます。 プラスチック製　大きさ：630×300×100mm		
		1-141-640	たい積地形模型　MA	￥ 68,000	2個組　プラスチック製　扇状地（初期・第二・第三期） 三角州（扇状・双状・樹枝三角州）		
		1-141-720	火山地形模型　V-3	￥ 76,000	3個組　各440×440mm　プラスチック製 富士（単式火山）　阿蘇（複式火山）　箱根（複式火山）		

価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
重点 は文部科学省が提示した優先的に整備する重点品目です。（青アミの商品です）

あ

iPad対応データロガー ········21,64
油回転真空ポンプ·············30,52
安定化電源装置···············31,54

い

イオン化傾向判定器···········39,56
イオンの移動実験セット·······40,56
イオンの電気泳動実験セット···40,56
1mol元素標本 ···············39,65
遺伝子判定キット·················59
インキュベーター·············42,62

う

ウェーブマシン···············23,51
ウォーターバス···················62
ウニの発生順序模型···············66

え

エアートラック···············23,50
HGS結晶構造組み立てセット ·····39
HGS分子模型 ····················39
泳動実験·····················40,44
液状化実験装置···············47,60
液晶付デジタルカメラ·········18,58
液晶付デジタル実体顕微鏡·····17,59
液晶付デジタル生物顕微鏡·····17,59
液体窒素貯蔵容器·············40,52
エコノミー人工気象器·············64
LEDストロボ装置·············27,50
演示用光学水槽···············28,51
演示用水波投影装置···········26,51
遠心機·······················44.63

お

大型静電高圧発生装置·········36,52
大型地球儀···················48,59
大型ナトリウム光源装置·······29,52
大型モーター説明器···············53
オートクレーブ···············43,63
オートスチル·················42,56
オーハウス電子てんびん···········38
オシロ touch ················32,54
オシロスコープ············32,53,54
おんさ·······················29,51
温湿度計（記録温湿度計）·········60
温度計（記録温度計）·········48,60
温度計·······················29,60

か

カート···························62
カートリッジ純水器···············56
ガイガーカウンター···············55
回転台···························50
解剖模型·····················45,66
ガウスメーター···················35
カエルの発生順序模型·············66
火山地形模型·····················66
火成岩・たい積岩標本·········47,65
化石標本·····················47,65
カメラ·············16,18,27,60,61
ガラス器具洗浄器·················63
ガラスジュワーびん···············52
火力発電モデル実験器·············62
簡易霧箱実験セット···········37,54
簡易ドラフトチャンバー···········43
簡易廃液処理装置·················63
簡易放射線検知器·············37,55
岩石・鉱物プレパラート·······46,65
岩石プレパラート·············46,65
ガンマ・スカウト·············37,55

き

気圧計···························60
気体分子運動モデル実験器·····40,52
気柱共鳴装置·················30,51
教育用卓上pH計 ··················55
教育用天体望遠鏡·············48,60
教師用顕微鏡··················9,56
教材提示装置··············20,60,62
教材用データロガー···········21,64
教材用無線計測器·············22,64
共鳴おんさ···················29,51
霧箱·························37,54
記録温湿度計·····················60
記録温度計···················48,60
記録気圧計·······················60

く

杭打ち式実験器···············24,50
空中衝突実験器···············25,50
クールインキュベーター···········62
茎の断面模型（双子葉植物）·······66
くらべるくん·················39,56
クリーンベンチ···············43,59
クルックス管セット···········33,54
クロス真空計·················34,54

け

携帯用放射線測定器···········37,55
結晶構造組み立てセット·······39,65
ケニス顕微鏡
·············9 ～ 15,17,19,56 ～ 59
ケニス実体顕微鏡·······14,15,57,58
ケニスズーム式実体顕微鏡···14,57,58
ケニス生物顕微鏡······9 ～ 13,56,57
ケニス双眼実体顕微鏡······14,57,58
ケニスデジタル顕微鏡···17,19,58,59
ケニスデジタル実体顕微鏡··17,19,59
減数分裂模型·················45,66
弦定常波実験器···············26,51
顕微鏡·······9 ～ 15,17,46,56,57,58
顕微鏡映像装置·········16,18,19,58
顕微鏡カメラ···········16,18,19,60
顕微鏡USBカメラ ················60
顕微鏡用デジタル画像システム
····················16,18,19,60,61
検流計·······················31,50
元素標本·····················39,65

青色の品名は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

こ

高圧蒸気滅菌装置……43,63
恒温器……42,62
恒温水槽……62
光学台……24,51
光学用水槽……28,51
講義用検流計……31,50
講義用万能直流メーター……50
光源装置……28,29
構造模型（心臓）……66
構造模型（耳）……66
構造模型（目）……66
光電効果実験装置……34,54
鉱物顕微鏡……46,58
鉱物プレパラート……46
氷製造器……43,64
小型インキュベーター……42,62
小型地震計……59
小型真空ポンプ……30,52
小型水波投影装置……27,51
小型電源装置……31,54
小型力学台車……50
小型冷凍庫……62
骨格標本……65
骨格模型……45,66
コルクボーラー……62
コロナド……48,60
コンデンサー実験器……35,52
コンピュータ制御天体望遠鏡……60

さ

サーマルサイクラー……44
サイエンスキューブ（データロガー）·22,64
細胞分裂模型……45,66
三眼実体顕微鏡……14,58
三球儀……60

し

紫外線ボックス……52
試験管洗浄器……63
地震計……59
地震発生説明器……47,60
磁束計……35
実験用オシロスコープ……32,53,54
実験用冷蔵庫……42,62
実験用レーザー光源装置……52
実験ワゴン……62
実験用運搬台車……62
実体顕微鏡……14,15,17,58
示準化石標本……47,65
GPS……47,64
斜面台……25
ジュワーびん……52
純水製造装置……42,56
蒸留水製造装置……42,56
書画カメラ……20,62
植物模型……66
資料提示装置……20,60,62
真空ポンプ……30,52
真空鈴実験セット……30,51
人工気象器……45,64
心臓と血液循環模型……66
心臓の構造模型……66
心臓模型……66
人体解剖模型……45,66
人体骨格模型……45,66

す

水銀気圧計……60
水波投影装置……26,27,51
水平型電気泳動装置……44
水平すだれ式波動実験器……23,51
水力発電実験器……62
ズーム式実体顕微鏡……14,57,58
ズームスコープ……20,60
スタンド……38,63,64
ステンレス薬品庫……41,61
ストロボ装置……27,50
スペクトル管実験セット……34,54
すべり抵抗器……53
スマートリンカー……22,64
スライド式薬品庫……61

せ

静電高圧発生装置……36,52
製氷器……43,64
生物顕微鏡……9～13,17,56～59
生徒用顕微鏡……10～13,56～58
生徒用水波投影装置……27,51
生徒用天体望遠鏡……60
精密電子てんびん……49
セキツイ動物骨格標本……65
全自動乾燥保管庫……62
線スペクトル光源装置……29,52

そ

双眼実体顕微鏡……14,15,17,58
双子葉模型……66
草食頭骨標本……65
速度測定器……25

た

胎児発育順序模型……66
台車（力学台車）……25,50
耐震スライド式薬品庫……61
耐震薬品庫……61
体細胞分裂モデル……66
たい積岩標本……47,65
たい積地形模型……66
太陽光発電機……62
太陽望遠鏡（コロナド）……48,60
多機能ハンディ GPS……47,64
卓上型遠心機……44,63
卓上型クリーンベンチ……43,59
卓上型人工気象器……45,64
卓上型超音波洗浄器……40,62
卓上型電気炉……62
卓上型ドラフトチャンバー……43
卓上型pH計……55
卓上製氷器……64
タブレット型カメラ……16,60
タブレット型顕微鏡……17,60
単巻可変変圧器……54

青色の品名は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

ち

地球儀……48,59
地形模型……66
地質構造模型……66
超音波洗浄器……40,62
超音波ピペット洗浄器……63
超電導実験器……35,56
直視分光器……28,52
直流交流電源装置……31,54
直流交流発電機……32,54
直流電圧計……49
直流電流計……49
直流電流計・直流電圧計セット……31

つ

津波発生装置……59
弦定常波実験器……26,51

て

DNAモデル……65
TLC展開槽……56
低温インキュベーター……62
定温器……42,62
低周波発振器……26,51
テスラメーター……35
データロガー……21,22,64
デジタルオシロスコープ……27,53,54
デジタル画像システム……19,60
デジタルカメラ……18,27,60
デジタル顕微鏡……17,19,58,59
デジタル恒温水槽……62
デジタル実体顕微鏡……17,19,58,59
デジタル書画カメラ……62
デジタルストレージオシロスコープ……53,54
デジタルストロボ装置……27,50
デジタル生物顕微鏡……19,58,59
デジタルはかり……38,49
デジタルビデオカメラ……16,20,60
鉄製スタンド……38,63,64
電圧計……49
電解装置……55
電気泳動入門セット……44
電気泳動装置……40,44,56
電気定温器……62
電気定温水槽……62
電気低温定温器……42,62
電気分解装置……55
電気炉……62
電源装置……31,54
電子てんびん……38,49
電磁誘導実験器……32,54
天体投影機……60
天体望遠鏡……48,60
電動型遠心分離器……44,63
電動式コルクボーラー……62
電動式バンデグラーフ……36
てんびん……38,49
電流計……49,50

と

頭骨標本……65
動物模型……66
戸田式霧箱……54
ドラフトチャンバー……43
トリチェリー実験装置……52
トルソー人体解剖模型……45

な

ナトリウム光源装置……29,52

に

肉食・草食頭骨標本……65
ニコン教育用顕微鏡……12,56
20MHzオシロスコープ……32,53
ニューパワー誘導コイル……33,53

ね

ネクスター（天体望遠鏡）……60
熱画像イメージ放射温度計……29,49

は

パーソナル遠心機……44,63
パーソナルクレーブ……43,63
廃液処理装置……63
バイオ実験入門セット……44,59
バイオスターター……44,59
バイオトロン（人工気象器）……45,64
排気盤……30,52
ハイスピードカメラ……27,60
パソコン計測機器……21,22,64
発生順序模型……66
発生順序模型（ウニ）……66
発生順序模型（カエル）……66
発電機……32,62
波動実験器……23,51
波動説明器……51
バンデグラーフ……36
ハンディ GPS……47,64

ひ

pH計……39,55,56
PCR装置……44
ヒーター付超音波洗浄器……62
光通信・光の速度測定器……28,52
ビジュアルプレゼンター……20,62
非接触温度計……29,49
人の発生順序模型……66
人の発生と発育模型……66
百葉箱……60
標準おんさ……51
標準化石標本……65
標本……47,65

ふ

ファーブル……58
ファーブルミニ……58
フォルタン水銀気圧計……60
プランク定数測定器……34,35,54
プレートテクトニクス説明模型……46,66
フレキシブル教材提示装置……62
プレセッション用回転台……50

青色の品名は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

プレパラート（岩石・鉱物）・・・・・・・46
分光器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・28,52
分光計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・52,53
分光光度計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・56

へ

平行板コンデンサ実験器・・・・・・35,52
pH計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・39,55,56
He-Neレーザー光源 ・・・・・・・・・・・・・52
変圧器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・54
偏向極板入クルックス管・・・・・・・・・54
偏光顕微鏡・・・・・・・・・・・・・・・・・・46,58
偏光装置付拡大鏡付 岩石プレパラート・・・46,65

ほ

望遠鏡・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・48
放射温度計・・・・・・・・・・・・・・・・・・29,49
放射線測定器・・・・・・・・・・・・・・・・37,55
放射線測定ロガー・・・・・・・・・・・・・・・55
放射線の特性実験セット・・・・・・・36,54
保管庫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・41
ポータブルpH計・・・・・・・・・・・・・・39,56
ポルタ（天体望遠鏡）・・・・・・・・・48,60
ボルトスライダー・・・・・・・・・・・・・・・54

み

耳の構造模型・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
Mupid電気泳動装置 ・・・・・・・・・・・・・44

む

無菌スペース・・・・・・・・・・・・・・・・43,59
無線インターフェース・・・・・・・・・21,22
無線計測器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22

め

メートルブリッジ・・・・・・・・・・・・32,53
目の構造模型・・・・・・・・・・・・・・・・・・66

も

模型・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・46,65,66
模型（ウニ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
模型（カエルの発生）・・・・・・・・・・・・66
模型（減数分裂）・・・・・・・・・・・・・・・66
模型（心臓）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
模型（DNA）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・65
模型（耳）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
模型（目）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
模型（有糸核分裂）・・・・・・・・・・・・・・66
モーター説明器・・・・・・・・・・・・・・・・・53
モンキーハンティング・・・・・・・・・25,50

や

薬品庫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・41,61

ゆ

USBカメラ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・61
有糸核分裂模型・・・・・・・・・・・・・・・・・65
誘導コイル・・・・・・・・・・・・・・・・・33,53
UVボックス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・52

ら

ラボディスク（教材用データロガー）・21,64

り

力学滑走台・・・・・・・・・・・・・・・・・23,50
力学台車・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25,50
力学台車セット・・・・・・・・・・・・・・25,50
力学的エネルギー実験器・・・・・・・24,50
リクイファくん・・・・・・・・・・・・・・47,60
リップルタンク・・・・・・・・・・・・26,27,51

れ

冷蔵庫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・42,62
冷凍庫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・42,62
冷凍冷蔵庫・・・・・・・・・・・・・・・・・・42,62
レーザー光源装置・・・・・・・・・・・・・28,52

わ

Wi-Fiタブレット型カメラ ・・・・・16,60
Wi-Fiタブレット型顕微鏡 ・・・・・17,60
Wi-Fi顕微鏡カメラ ・・・・・・・・16,18,60
ワゴン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・62

ホームページ
www.kenis.co.jp
最新情報や
多彩なコンテンツを
ご覧下さい！

楽しく役に立つ
コンテンツが充実！
- おもしろ実験・実験動画
- 新商品 特設ページ
- 電子/PDFカタログ
- 商品検索システム
- オンラインショップ etc.

大好評の理科実験
動画シリーズ！

青色の品名は優先的に整備が必要な「重点設備」です。

平成27年度

高 等 学 校

理 振 法
（理科設備整備費等補助）

1 校当たりの基準金額

（単位：千円）

学校種別等＼区分		理科設備（括弧内は、重点設備の整備に必要な金額の目安）		数学設備（括弧内は、重点設備の整備に必要な金額の目安）	
高等学校 中等教育学校後期課程		当該学校の学級数の合計が 27 学級以下の学校	104,151 （29,818）	当該学校の学級数の合計が 27 学級以下の学校	2,101 （2,101）
		当該学校の学級数の合計が 28 学級以上の学校	208,302 （59,636）	当該学校の学級数の合計が 28 学級以上の学校	4,202 （4,202）
視覚特別支援学校	高等部	当該学校の学級数の合計が 6 学級以下の学校	72,795 （31,079）	当該学校の学級数の合計が 6 学級以下の学校	781 （781）
		当該学校の学級数の合計が 7 学級以上の学校	145,590 （62,158）	当該学校の学級数の合計が 7 学級以上の学校	1,562 （1,562）
聴覚特別支援学校	高等部	当該学校の学級数の合計が 6 学級以下の学校	58,184 （17,448）	当該学校の学級数の合計が 6 学級以下の学校	905 （701）
		当該学校の学級数の合計が 7 学級以上の学校	116,368 （34,896）	当該学校の学級数の合計が 7 学級以上の学校	1,810 （1,402）
知的特別支援学校	高等部	当該学校の学級数の合計が 9 学級以下の学校	29,350 （10,544）	当該学校の学級数の合計が 9 学級以下の学校	696 （269）
		当該学校の学級数の合計が 10 学級以上の学校	58,700 （21,088）	当該学校の学級数の合計が 10 学級以上の学校	1,392 （538）
肢体等特別支援学校	高等部	当該学校の学級数の合計が 9 学級以下の学校	60,901 （20,990）	当該学校の学級数の合計が 9 学級以下の学校	263 （143）
		当該学校の学級数の合計が 10 学級以上の学校	121,802 （41,980）	当該学校の学級数の合計が 10 学級以上の学校	526 （286）

（注） 1 特別支援学級を設置する学校に対しては、文部科学大臣が認める金額を加算することができる。
2 特別支援学校についての基準金額は、当該学校に設置される小学部、中学部、高等部それぞれの基準金額の合計金額とする。

平成27年度理振対応 高等学校
理振法購入計画表

平成27年4月発行

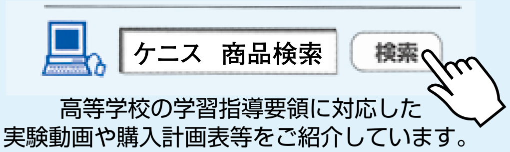
ケニス株式会社

社団法人 日本理科教育振興協会幹事会社
総合理化学機器製造提供会員

本　社	大阪市北区天満2丁目7-28 〒530-0043	TEL(06)4800-0721(代) FAX(06)6882-3768
東京支社	東京都江東区佐賀1丁目2-8 〒135-0031	TEL(03)3630-8121(代) FAX(03)3630-8187
福岡支店	福岡市博多区東比恵3丁目16-3 〒812-0007	TEL(092)473-6600(代) FAX(092)473-6635
広島支店	広島市西区三篠町2丁目9-15 〒733-0003	TEL(082)537-2511(代) FAX(082)230-2132
神戸営業所	神戸市東灘区魚崎中町1丁目7-13 〒658-0083	TEL(078)441-0633(代) FAX(078)441-0734
札幌営業所	札幌市北区北10条西4-1-19 楠本第10ビル1階 〒001-0010	TEL(011)746-1061(代) FAX(011)746-1062
仙台営業所	仙台市宮城野区榴岡2-2-11 パスコ仙台ビル6階 〒983-0852	TEL(022)352-0696(代) FAX(022)352-0698

ホームページ　http://www.kenis.co.jp

ケニス理科なび



高等学校の学習指導要領に対応した
実験動画や購入計画表等をご紹介しています。
お問合せはケニス企画部へ

TEL：06 - 4800 - 0724（企画部直通）
FAX：06 - 6882 - 9269
Mail：kikaku@kenis.co.jp

〔所属協会〕
日本科学機器団体連合会
（社）日本理科教育振興協会幹事会社
総合理化学機器製造提供会員

〔事業許可関係〕
毒物劇物一般販売業登録
計量器販売事業登録
高度管理医療機器等販売許可

理科購入計画表 理振

Science Catalog for Procurement Planning

高等学校
平成27年度

ケニス特約代理店

Kenis